

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 1 iš 13

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

UFI: 6N6G-51HV-K8RA-85VT

**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

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 2 iš 13

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
trichloracto rūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsargumo frazės

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas ir veidą.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
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.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

## 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

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                                 |              |                  | Dalis     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|         | EB Nr.                                                                            | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |           |
|         | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                    |              |                  |           |
| 76-03-9 | trichloracto rūgštis                                                              |              |                  | 1 - < 5 % |
|         | 200-927-2                                                                         | 607-004-00-7 | 01-2119485186-30 |           |
|         | Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H335 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 |           |
| 76-03-9 | 200-927-2                                               | trichloracto rūgštis                       | 1 - < 5 % |
|         | oralinis: LD50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 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

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant 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.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

NESKATINTI vėmimo. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

Iš karto iškviešti gydytoją.

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

Dirginanti

kaustinis

Dusulys

Kosulys

Gali smarkiai pažeisti akis.

Buvimas be sąmonės

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 4 iš 13

## 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

Nedegūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Vandenilio chloridas (HCl)

Fosgenas

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

## Papildomi nurodymai

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

## 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. užtvenkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabengkite 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 skirsinį.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 5 iš 13

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

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).  
Neįkvėpkite garų/aerozolio.  
Įveskite gerą vėdinimą.

## Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

## Patarimai dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.  
Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

## Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.  
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. 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.  
Pakuotę laikyti sausoje vietoje.  
Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas

## Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

/Nacionalinės nuostatos

## Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.  
laikymo temperatūra: +15°C - +25°C

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

Laboratoriniai chemikalai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 6 iš 13

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas          |                     |            |                                  |
|------------------------------|----------------------|---------------------|------------|----------------------------------|
| DNEL modelis                 |                      | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                            |
| 76-03-9                      | trichloracto rūgštis |                     |            |                                  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                      | įkvėpiamas          | sisteminis | 124,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                      | įkvėpiamas          | sisteminis | 124,3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                      | odos                | sisteminis | 1,41 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                      | odos                | sisteminis | 1,41 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                      | įkvėpiamas          | sisteminis | 61,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                      | įkvėpiamas          | sisteminis | 61,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                      | odos                | sisteminis | 0,705 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                      | odos                | sisteminis | 0,705 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                      | oralinis            | sisteminis | 0,705 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                      | oralinis            | sisteminis | 0,705 mg/kg kūno masės per dieną |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas          |                |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Aplinkos skyrius                            |                      | Vertė          |
| 76-03-9                                     | trichloracto rūgštis |                |
| Gėlas vanduo                                |                      | 0,00017 mg/l   |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                      | 0,0027 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |                      | 0,000017 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                      | 0,000143 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                      | 0,000014 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                      | 23,5 mg/kg     |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                      | 100 mg/l       |
| Dirvožemis                                  |                      | 0,0046 mg/kg   |

## Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

## 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.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Apsauginis veido skydas

## Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingu

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 7 iš 13

medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Apsauginiai drabužiai, atsparus rūgštims

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

**Apsaugą nuo terminių pavojų**

Duomenų nėra

**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    |                         |
| Kvapą:                                                                                | būdingas     |                         |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |                         |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |              | Duomenų nėra            |
| 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:                                                                  |              | Duomenų nėra            |
| pH-rodiklis:                                                                          |              | rūgštus                 |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |              | Duomenų nėra            |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   |              | Duomenų nėra            |
| 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:                                                                               |              | 1,018 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                                                    |              | Duomenų nėra            |
| Pilnis tankis:                                                                        |              | Duomenų nėra            |
| Santykinis garų tankis:                                                               |              | Duomenų nėra            |
| Dalelių savybės:                                                                      |              | Duomenų nėra            |

**9.2. Kita informacija**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

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:

0

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

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**

Duomenų nėra

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Sprogimo pavojus: silver salts

Egzoterminė reakcija su:

Šarmai

Dimetilsulfoksidas (DMSO)

Aminai

Oksidatorius, stiprus,

**10.4. Vengtinios salygos**

Karštis

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Metalas

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 9 iš 13

## Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

## ATEmix apskaičiuota

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

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus    |               |       |          |                                                                |
|---------|----------------------|---------------|-------|----------|----------------------------------------------------------------|
|         | Ekspozicijos kelias  | Dozė          | Rūšis | Šaltinis | Metodas                                                        |
| 76-03-9 | trichloracto rūgštis |               |       |          |                                                                |
|         | prarijus             | LD50<br>mg/kg | 4970  | Pelė     | Publication (1941)<br>The acute toxicity was determined for tr |

## Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

## 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. (trichloracto rūgštis)

## STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 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

Dirginanti

kaustinis

Dusulys

Kosulys

Gali smarkiai pažeisti akis.

Buvimas be sąmonės

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

## Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinio duomenų nėra.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 10 iš 13

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1. Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus            |                  |           |                    |                                          |                    |
|---------|------------------------------|------------------|-----------|--------------------|------------------------------------------|--------------------|
|         | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė             | [h]   [d] | Rūšis              | Šaltinis                                 | Metodas            |
| 76-03-9 | trichloracto rūgštis         |                  |           |                    |                                          |                    |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Chlorella vulgaris | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus    | Log Pow |
|---------|----------------------|---------|
| 76-03-9 | trichloracto rūgštis | 1,33    |

## BCF

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus    | BCF   | Rūšis     | Šaltinis           |
|---------|----------------------|-------|-----------|--------------------|
| 76-03-9 | trichloracto rūgštis | 3,162 | netaikoma | Calculation (2008) |

## 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 nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo

## Kiti duomenys

Saugoti, 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.  
Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.  
Nemaišyti su kitomis atliekomis.

## Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2564

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 11 iš 13

**14.2. JT tinkamas krovinio** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklinaimas: 8

Klasifikacinis kodas: C3

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

Transporto kategorija: 3

Pavojaus numeris: 80

Tunelio apribojimo kodas: E

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 2564

**14.2. JT tinkamas krovinio** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklinaimas: 8

Klasifikacinis kodas: C3

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 2564

**14.2. JT tinkamas krovinio** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklinaimas: 8

Specialiosios sąlygos: 223

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

EmS: F-A, S-B

Skiriamoji grupė: 1 - acids

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 2564

**14.2. JT tinkamas krovinio** TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** III

Pavojingumo ženklinaimas: 8

Specialiosios sąlygos: A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y841

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Trichloressigsäure 3% w/v Lösung

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 12 iš 13

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:       | 852  |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: | 5 L  |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:           | 856  |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:     | 60 L |

**14.5. Pavojus aplinkai**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| PAVOJINGA APLINKAI:     | Taip                 |
| Pavojaus sukėlėjas(ai): | trichloroacetic acid |

**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, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus (SEVESO III):

**Kitos pastabos**

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".

**Nacionaliniai normatyvai**

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

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Santrumpos ir akronimai**

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija  
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija  
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija  
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija  
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija

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

| Klasifikacija           | Klasifikavimo procedūra |
|-------------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Apskaičiavimo procedūra |
| Eye Dam. 1; H318        | Apskaičiavimo procedūra |
| STOT SE 3; H335         | Apskaičiavimo procedūra |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Apskaičiavimo procedūra |

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

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315 | Dirgina odą.                                                       |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                           |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                     |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

**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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Trichloressigsäure 3% w/v Lösung**

Peržiūra atlikta: 26.11.2025

Katalogo Nr.: AC15.02251

Puslapis 13 iš 13

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.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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