

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 1 iš 13

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Salpetersäure 20% zur Analyse

UFI: ASRS-R14J-R000-J499

**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

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 2 iš 13

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
nitrato rūgštis

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

## Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
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.

## 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

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 3 iš 13

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                                                                  |              |                  | Dalis       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EB Nr.                                                                                             | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|           | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                     |              |                  |             |
| 7697-37-2 | nitrato rūgštis                                                                                    |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 231-714-2                                                                                          | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |              |                  |             |

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                                                                                        |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | nitrato rūgštis                                                                                                                   | 20 - < 25 % |
|           |           | Įkvėpiamas: ATE 2,65 mg/l (garai) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |             |

## Kiti duomenys

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviesti 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. NESKATINTI vėmimo. Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai: Skrandžio perforacija. Iš karto iškviesti gydytoją. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

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

Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

Nudegina.

Kosulys

Dusulys

Gali smarkiai pažeisti akis.

Vėmimas

Methemoglobinemija

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

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

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:

Azoto oksidai (NOx)

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

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

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

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

## Bendra informacija

Sukeliamosios 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

Uždengkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 5 iš 13

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, 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**

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 sprogimo pavojaus**

Medžiaga, turintis daug deguonies, Oksiduojančiosios

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus 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 pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Nedelsiant nusivilkti 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, Lengvasis metalas

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****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 |
|-----------|---------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 7697-37-2 | Nitrato rūgštis (Azoto rūgštis) | 1   | 2,6               |                    | TPRD (15 min) |          |

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 6 iš 13

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Apsauginė veido plokštė  
apsauginiai akiniai.

**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  
Rekomenduojami pirštinių gaminiai: KCL 741 Dermatril® L  
Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11mm  
Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: >480min

Trumpai patekus ant odos  
Rekomenduojami pirštinių gaminiai: KCL 741 Dermatril® L  
Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11mm  
Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): >480min

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 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.

**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.

**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:                                                                                | aštrus       |              |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | Duomenų nėra |              |
| Lydimosi 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 |
| Plūpsnio temperatūra:                                                                 |              | X            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |              | Duomenų nėra |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |              | Duomenų nėra |
| pH-rodiklis:                                                                          |              | <1           |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 7 iš 13

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Kinematinė klampumas:                               | Duomenų nėra           |
| Tirpumas vandenyje:                                 | labai tirpus           |
| Tirpumas kituose tirpikliuose<br>neapibrėžtas       |                        |
| Nurodytas ištirpimo:                                | Duomenų nėra           |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis<br>/ vanduo: | Duomenų nėra           |
| Dispersijos stabilumas:                             | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:                                        | Duomenų nėra           |
| Garų slėgis:                                        | Duomenų nėra           |
| Tankis:                                             | 1,12 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                  | Duomenų nėra           |
| Piltnis 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:                 | Duomenų nėra |
| dujų:                             | Duomenų nėra |
| Oksidacinės savybės               |              |
| Oksiduojantis.                    |              |

**Kitos saugos charakteristikos**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Santykinis garavimo greitis:  | Duomenų nėra |
| Tirpiklių atskyrimo bandymas: | Duomenų nėra |
| Tirpiklio kiekis:             | Duomenų nėra |
| 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**

Sukeliantysios metalų korozija.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Sukeliantysios metalų korozija.  
Oksidatorius, stiprus

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Sprogimo pavojus:  
Acetonas, Alkoholis, Anilinas, Medžiaga, organinis, Benzenas, Anilinas, Aminai, Angliavandeniliai, halogenintas,  
Dietileteris, Hidrazinas, dioksanas, Acto rūgštis, Acetanhidridas, Etanolis, Fluoras, Formaldehidai, Gumos

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 8 iš 13

gaminiai, Angliavandeniliai, Varis, Metalų pavidalo milteliai, Metanolis, Fosforo trichloridas, Fosforo vandeniliai, Benzinai, Reduktorius, Titano, Toluolas, Vandenilio peroksidas, alavas, Ksilolas, Dichlormetanas, suodžiai, Kalio chloratas, Permanganatai, pvz., kalio permanganatas

Užsiliepsnojimo pavojus:

Aminai, Amoniakas, Degi medžiaga, aldehydus, Jodo vandenilis (HI), Baltas/geltonas fosforas, Sieros vandenilis (H<sub>2</sub>S), Šarminiai metalai, Žemės šarminis metalas

Stipriai reaguoja su:

Nitrilai, Stibis, Arsenas, boras, Šarmai, , Skruzdžių rūgštis, Sieros rūgštis, Sieros rūgštis, Sieros rūgštis, Selenas

**10.4. Vengtinės salygos**

Karštis

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Celiuliozė, Metalas

Laikykite atokiau nuo: Metalas.

Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį. / Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

**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**

Kenksminga įkvėpus.

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

Plaučių edema

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 15,00 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) 2,500 mg/l

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus   |               |       |          |         |
|-----------|---------------------|---------------|-------|----------|---------|
|           | Ekspozicijos kelias | Dozė          | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 7697-37-2 | nitrato rūgštis     |               |       |          |         |
|           | įkvėpiamas garai    | ATE 2,65 mg/l |       |          |         |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Ėsdina kvėpavimo takus.

Gali smarkiai pažeisti 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 9 iš 13

**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**

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

Nudegina.

Kosulys

Dusulys

Gali smarkiai pažeisti akis.

Vėmimas

Methemoglobinemija

**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                                                                   |
| 7697-37-2 | nitrato rūgštis              |              |           |       |                                                    |                                                                           |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50<br>mg/l | 1559      | 96 h  | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26               |
|           | Toksiškumas žuvims           | NOEC         | 268 mg/l  | 30 d  | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009) Growth tests estimated the test chemical              |
|           | Toksiškumas dumbliams        | NOEC         | > 419     | 10 d  | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Ūmus bakterinis toksiškumas  | EC50         | > 1000    | 3 h   | Aktyvintos nuosėdos                                | Study report (2008) OECD Guideline 209                                    |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 10 iš 13

**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.

**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/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

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

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2031     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 8           |
| Klasifikacinis kodas:                          | C1          |
| 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 2031     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8           |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 11 iš 13

**14.4. Pakuotės grupė:**

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Pavojo ženklinimas:                            | II  |
| Klasifikacinis kodas:                          | 8   |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | C1  |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | 1 L |
|                                                | E2  |

**Jūrų transportas (IMDG)**

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2031     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRIC ACID |

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| <b>14.3. Vežimo pavojo ženklinimo klasė (-s):</b> | 8 |
|---------------------------------------------------|---|

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II       |
| Pavojo ženklinimas:                            | 8        |
| Specialiosios sąlygos:                         | -        |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L      |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2       |
| EmS:                                           | F-A, S-B |

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

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 2031     |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | NITRIC ACID |

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| <b>14.3. Vežimo pavojo ženklinimo klasė (-s):</b> | 8 |
|---------------------------------------------------|---|

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II        |
| Pavojo ženklinimas:                            | 8         |
| Specialiosios sąlygos:                         | A212      |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger:                 | Forbidden |
| Passenger LQ:                                  | Forbidden |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0        |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:          | Forbidden |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:    | Forbidden |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:              | 855       |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:        | 30 L      |

**14.5. Pavojaus aplinkai**

|                     |    |
|---------------------|----|
| PAVOJINGA APLINKAI: | Ne |
|---------------------|----|

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: Oksiduojančios medžiagos. labai kaustinis.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**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 75Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma  
(SEVESO III):

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Salpetersäure 20% zur Analyse

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 12 iš 13

Prekyba sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimas (Reglamentas (ES) 2019/1148):

Šio gaminio įsigijimą, įvežimą, laikymą ar naudojimą plačiojoje visuomenėje riboja Reglamentas (ES) 2019/1148.

Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

## 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".

Vandens pavojingumo klasė (D):

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,12,13.

## Santrumpos ir akronimai

Ox. Liq. 3: Oksiduojantieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 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 |
| Acute Tox. 4; H332  | Apskaičiavimo procedūra  |
| Skin Corr. 1A; H314 | Apskaičiavimo procedūra  |
| Eye Dam. 1; H318    | Apskaičiavimo procedūra  |

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

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| H272   | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.     |
| H290   | Gali ėsdinti metalus.                    |
| H314   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.                 |
| H331   | Toksiška įkvėpus.                        |
| H332   | Kenksminga įkvėpus.                      |
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus.                  |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Salpetersäure 20% zur Analyse**

Peržiūra atlikta: 27.02.2025

Katalogo Nr.: AC15.02241

Puslapis 13 iš 13

**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)*