

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 1 iš 12

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

**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

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 2 iš 12

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; 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.

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 priemonės/naudoti klausos apsaugos priemones.

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODO (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

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 3 iš 12

## 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                                                                                    |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 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 formuluoėt: 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                                                                                                                   | 5 - < 10 % |
|           |           | 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 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 suteikiantys: saugokitės patys!

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.  
Iš karto iškvieisti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Iš karto iškvieisti 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.  
Saugokite nesužesitą akį.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.  
Iš karto iškvieisti gydytoją.

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

Nudegina.  
Dirginanti  
Kosulys  
Dusulys  
Vėmimas  
Methemoglobinemija  
Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 4 iš 12

**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**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

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**

Neįkvėpkite garų/aerolio. Sukeliantys metalų koroziją.

**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. užtvėndami ar užtvėrdami alyvą).

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

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

**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 gams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 5 iš 12

**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**

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Neįkvėpkite garų/aerolio. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Vengti: aerolio ar rūko susidarymas  
Neįkvėpkite garų/aerolio.

**Papildomi nurodymai**

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!  
Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant 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**

Sukeliantiosioms metalų korozijai.  
Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas  
Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nacionalinės nuostatos

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

**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.  
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 6 iš 12

**Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Rankų apsauga**

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite 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.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

**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.

**Apsauga 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:                                                                               | skaidrus                |              |
| Kvapą:                                                                                | po/pagal: Azoto rūgštis |              |
| 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 |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                |                         | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |                         | Duomenų nėra |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |                         | Duomenų nėra |
| pH-rodiklis:                                                                          |                         | rūgštus      |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |                         | Duomenų nėra |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   |                         | maišomas     |
| 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:                                                                               |                         | Duomenų nėra |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 7 iš 12

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 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

Oksidatorius

**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

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

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Šarmai

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Duomenų nėra

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Celiuliozė

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 8 iš 12

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

## Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Duomenų apie mišinį nėra.

## Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg

| 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.

## 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)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų apie mišinį nėra.

## Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų apie mišinį nėra.

## Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

## Praktinė patirtis

Duomenų apie mišinį nėra.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

## Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

## Kita informacija

Duomenų apie mišinį nėra.

## Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 9 iš 12

## 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 1559 mg/l       | 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 mg/l      | 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 mg/l ( ) | 3 h       | Aktyvintos nuosėdos                                | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

## 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 ardomosios 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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 10 iš 12

## 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           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 8           |
| Klasifikacinis kodas:                          | C1          |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L         |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | 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 pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 8           |
| Specialiosios sąlygos:                         | -           |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L         |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2          |
| EmS:                                           | F-A, S-B    |
| Skiriamoji grupė:                              | 1 - acids   |

## 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 pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8           |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II          |
| Pavojingumo ženklinimas:                       | 8           |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 11 iš 12

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| 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. 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, Įrašas 75

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.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****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  
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija  
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija

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

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Klasifikacija       | Klasifikavimo procedūra  |
| Met. Corr. 1; H290  | Bandymų duomenų pagrindu |
| Skin Corr. 1B; 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.  
EUH071 Ėsdina 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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Sulfur standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)**

Peržiūra atlikta: 28.10.2025

Katalogo Nr.: AC18.19363

Puslapis 12 iš 12

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)*