

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **6794**  
Versija: **3.0 lt**  
Pakeičia versiją: 28.07.2023  
Versija: (2)

sukūrimo data: 25.08.2021  
Peržiūrėta: 21.09.2024

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Sieros rūgšties</b> Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas |
| Produkto numeris              | 6794   |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys)   |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.<br>Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras.         |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** sicherheit@carlroth.de  
**Interneto svetainė:** www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
labor@grida.lt  
www.grida.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė | Pašto indeksas/miestas | Telefonas         | Interneto svetainė |
|--|-------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras<br>Vilnius University - Emergency Hospital |       | 4130 Vilnius           | +370 (85) 2362052 | www.vvkt.lt        |

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

Faksas: +370 5 246 9436

El. Paštas: labor@grida.lt

Interneto svetainė: www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė                      | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 2.16     | Metalų koroziją sukeliančios medžiagos | 1          | Met. Corr. 1                 | H290              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis**      **Atsargiai**

**Piktograma**

GHS05



**Pavojingumo frazės**

H290      Gali ėsdinti metalus

**Atsargumo frazės**

**Atsargumo frazės - prevencinės**

P234      Laikyti tik originalioje pakuotėje

**Atsargumo frazės - atoveikis**

P390      Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos

**Atsargumo frazės - sandėliavimas**

P406      Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis:

Pavojaus piktograma(os):      Nereikalaujama

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 10 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis:

Pavojaus piktograma(os):



Pavojingumo frazės:

Nereikalaujama

Atsargumo frazės:

Nereikalaujama

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### 2.3 Kiti pavojai

#### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

### 3.2 Mišiniai

#### Mišinio aprašymas

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai  | Wt. %   | Klasifikavimas pagal GHS   | Piktograma | Pastabos             |
|-----------------------|---|---------|--|------------|----------------------|
| Sieros rūgštis ...%   | CAS Nr.<br>7664-93-9<br><br>EB Nr.<br>231-639-5<br><br>Indekso Nr.<br>016-020-00-8<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119458838-<br>20-xxxx | 4 - < 5 | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |            | B<br>GHS-HC<br>IOELV |

#### Pastabos

B: Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „... % azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai   | Konkrečios ribinės koncentracijos  | M faktoriai | ATE | Paveikimo būdas |
|-----------------------|--|--|-------------|-----|-----------------|
| Sieros rūgštis ...%   | CAS Nr.<br>7664-93-9<br><br>EB Nr.<br>231-639-5<br><br>Indekso Nr.<br>016-020-00-8 | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$ | -           | -   |                 |

#### Pastabos

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

### Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Dirginimo poveikiai

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!  
vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

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

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.   | Identifikatorius | IPR D [ppm] | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPR D [ppm] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NR D [ppm] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis    |
|-------|-----------------------|-----------|------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------|-------------|
| EU    | sieros rūgštis        | 7664-93-9 | IOELV            |             | 0,05                      |             |                           |            |                          | mist, t | 2009/161/ES |
| LT    | sieros rūgštis        | 7664-93-9 | PPRD             |             | 0,05                      |             | 3                         |            |                          | mist    | HN 23       |

#### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
mist Kaip rūkas  
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
t Torakalinė frakcija  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

| Susiję DNEL komponentai |           |           |  |                                 |                       |                               |
|-------------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr.   | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė           |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | DNEL      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                         | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | DNEL      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                          | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai    |

| Susiję PNEC komponentai |           |           |  |                    |                                 |                             |
|-------------------------|-----------|-----------|--|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr.   | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Organizmas         | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | PNEC      | 0,003 mg/l                                     | vandens organizmai | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | PNEC      | 0 mg/l   | vandens organizmai | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | PNEC      | 8,8 mg/l                                       | vandens organizmai | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | PNEC      | 0,002 mg/kg                                    | vandens organizmai | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Sieros rūgštis ...%     | 7664-93-9 | PNEC      | 0,002 mg/kg                                    | vandens organizmai | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus slauksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis slauksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

- **medžiagos rūšis**

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

- **medžiagos storis**

>0,11 mm

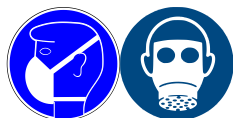
- **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremi/tepalai).

### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerozolio ar rūko susidarymas. Tipas: E (nuo rūgštinių dujų kaip sieros dioksido ar andenilio fluorida, spalvinis kodas: Geltona). Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Agregatinė būsena  | skystas                    |
| Spalva   | bespalvis                  |
| Kvapasis   | bekvapis                   |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | nenustatyta                |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C                     |
| Degumas  | nedegioji                  |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | nenustatyta                |
| Pliūpsnio temperatūra  | nenustatyta                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | nenustatyta                |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su                |
| pH (vertė)   | <2 (20 °C)                 |
| Kinematinė klampa  | nenustatyta                |
| <u>Tirpumas</u>  |                            |
| Tirpumas vandenyje   | maišosi bet kokio santykio |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |                            |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | nesusiję su (neorganinis)  |

## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

|   |   |
|---|---|
| Garų slėgis                               | nenustatyta                                 |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u> |   |
| Tankis                                    | 1,03 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C           |
| Santykinis garų tankis                    | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| Dalelių savybės                           | nesusiję su (skystas)                       |
| <u>Kiti saugos parametrai</u>             |   |
| Oksidacinės savybės                       | nei viena(s)                                |

### 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos      kategorija 1: sukelia metalų koroziją

Kitos saugos charakteristikos:

Maišumas      visiškai maišosi su vandeniu

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** Stiprus šarmas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

#### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

| Komponentų ūmus toksiškumas |           |                 |           |             |        |
|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|--------|
| Medžiagos pavadinimas       | CAS Nr.   | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė       | Rūšys  |
| Sieros rūgštis ...%         | 7664-93-9 | prarijus        | LD50      | 2.140 mg/kg | žiurkė |

## Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

## Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

## Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

## Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

## Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

## Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

## Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

## Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

## Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

### • Prarijus

Nėra duomenų.

### • Patekus į akis

Nėra duomenų.

### • Įkvėpus

Nėra duomenų.

### • Patekus ant odos

Nėra duomenų.

### • Kita informacija

Pagal pH rūgštumo rodiklį (žr. 9 skyrių) negalima atmesti odos ir akių sudirginimo galimybės

## 11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

| Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |           |           |           |                     |                     |
|---|-----------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                             | CAS Nr.   | Pakitimas | Vertė     | Rūšys               | Ekspozicijos trukmė |
| Sieros rūgštis ...%                               | 7664-93-9 | EC50      | >100 mg/l | vandens bestuburiai | 48 h                |
| Sieros rūgštis ...%                               | 7664-93-9 | ErC50     | >100 mg/l | dumbliai            | 72 h                |

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

#### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

**HP 4** dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID JT 3264

IMDG-kodas JT 3264


# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

|  |  |
|--|--|
| ICAO-TI  | JT 3264  |
| <b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>   |  |
| ADRRID   | ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N.   |
| IMDG-kodas   | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  |
| ICAO-TI  | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  |
| Techninis pavadinimas (pavoingos sudedamosios dalys)   | Sieros rūgštis ...%  |
| <b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>  |  |
| ADRRID   | 8  |
| IMDG-kodas   | 8  |
| ICAO-TI  | 8  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>   |  |
| ADRRID   | III  |
| IMDG-kodas   | III  |
| ICAO-TI  | III  |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>   | nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles   |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>   |  |
| Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.                    |  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės</b>                   |  |
| Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.   |  |
| <b>14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</b>                                |  |
| <b>Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija</b> |  |
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N.   |
| Įrašai transporto dokumentuose   | UN3264, ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N., (sudėtyje yra: Sieros rūgštis ...%), 8, III, (E) |
| Klasifikacijos kodas   | C1   |
| Pavojaus ženklas(ai)   | 8  |
|             |  |
| Specialiosios nuostatos (SP)   | 274  |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)  | E1   |
| Riboti kiekiai (LQ)  | 5 L  |
| Transporto kategorija (TC)   | 3  |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)   | E  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.  | 80   |

## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas C1

Pavojaus ženklas(ai) 8



Specialiosios nuostatos (SP) 274

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1

Riboti kiekiai (LQ) 5 L

Transporto kategorija (TC) 3

Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 80

### Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinių pavadinimas CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Duomenų siuntėjo deklaracijoje UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Sulphuric acid ...%), 8, III

Jūros teršalas -

Pavojaus ženklas(ai) 8



Specialiosios nuostatos (SP) 223, 274

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1

Riboti kiekiai (LQ) 5 L

EmS F-A, S-B

Sukrovimo kategorija A

Segregacijos grupė 1 - Rūgštys

### Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinių pavadinimas Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.

Duomenų siuntėjo deklaracijoje UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Sulphuric acid ...%), 8, III

Pavojaus ženklas(ai) 8



Specialiosios nuostatos (SP) A3

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1

Riboti kiekiai (LQ) 1 L

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

##### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

| Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII) |  |         |             |     |
|--|--|---------|-------------|-----|
| Medžiagos pavadinimas                                      | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Apribojimai | Nr. |
| Sieros rūgštis ...%  | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijū pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB |         | R3          | 3   |
| Sieros rūgštis ...%  | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos                                |         | R75         | 75  |

##### Legenda

- R3**
- Nenaudojami gaminant:
    - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
    - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
    - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
  - 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
  - Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
    - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalių lempų kurą ir
    - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeni H304.
  - Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratvinių žibalių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
  - Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatomis, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
    - turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklina šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsnių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklina šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsnių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsnių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- R75**
- Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
    - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
    - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą ėsdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
      - 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
      - 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
    - jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
    - jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminų rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
      - „Nuplaunami gaminiai“;
      - „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
      - „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
    - jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar kokiū nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
    - jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
  - Šiame įraše mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procesą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
  - Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta

## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### Legenda

cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.

4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:

a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);

b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).

5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eity po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigaliojusių nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.

6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigaliojusių po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigaliojusių tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praeis 18 mėnesių.

7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:

a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;

b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;

c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;

d) papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;

e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;

f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;

g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.

O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.

8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.

9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50–00–0, EB Nr. 200–001–8).

10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamente (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

### Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
|                         | nepriskirta                                |  |          |

### Decopaint Direktyva

|   |       |
|---|-------|
| LOJ kiekis                                    | 0 %   |
| LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas) | 0 g/l |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|   |       |
|---|-------|
| LOJ kiekis                                    | 0 %   |
| LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas) | 0 g/l |

### Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) |  |         |           |          |
|-----------------------|--|---------|-----------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyti | Pastabos |
| Sieros rūgštis ...%   | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti sterooidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | a)        |          |

#### Legenda

a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

| Sprogmenų pirmtakas, kuriam taikomi apribojimai |           |       |                     |          |              |   |
|---|-----------|-------|---------------------|----------|--------------|---|
| Medžiagos pavadinimas                           | CAS Nr.   | Wt. % | Registracijos tipas | Pastabos | Ribinė vertė | Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį |
| Sieros rūgštis ...%                             | 7664-93-9 | 4,9   | Priedas I           |          | 15 % w/w     | 40 % w/w  |

#### Legenda

Priedas I Medžiagos, kurių plačiosios visuomenės nariams negalima tiekti gryną arba mišinių ar medžiagų sudėtyje, išskyrus atvejus, kai jų koncentracija neviršija toliau nustatytų ribinių verčių

#### Papildomas nurodymas

Jei produktas perduodamas trečiosioms šalims pagal Reglamento ES 2019/1148 7 straipsnį „Pranešimas apie tiekimo grandinę“, įpareigojimas informuoti taikomas visai tiekimo grandinei ir visoms kitoms 7 straipsnyje nurodytoms nuostatoms dėl ribotų ir reguliuojamos žaliavos.

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.   | Wt. % | Klasifikavimas | KN-Ko-<br>das | Išvestinės<br>ribinės po-<br>veikio ne-<br>sukelianti<br>vertė |
|-----------------------|-----------|-------|----------------|---------------|--|
| Sieros rūgštis ...%   | 7664-93-9 | 4,9   | Kategorija 3   | 2807 00<br>00 |  |

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Kita informacija

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

### JT Konvencija dėl kovos su neteisėta narkotikų ir psichotropinių medžiagų apyvarta

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.   | Išvardyti | HS kodas |
|-----------------------|-----------|-----------|----------|
| Sieros rūgštis ...%   | 7664-93-9 | Table II  | 2807.00  |

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis  |
|-------|-------------|--|
| AU    | AIIC        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| CA    | DSL         | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| CN    | IECSC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| EU    | ECSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| EU    | REACH Reg.  | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| JP    | CSCL-ENCS   | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| JP    | ISHA-ENCS   | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą       |
| KR    | KECI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| MX    | INSQ        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| NZ    | NZIoC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| PH    | PICCS       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| TR    | CICR        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą       |
| TW    | TCSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| US    | TSCA        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą (ACTIVE) |
| VN    | NCI         | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |

#### Legenda

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))                     |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                |
| NCI        | National Chemical Inventory                                       |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos                             |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                               |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                       |

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai ne-reikšminga |
|----------|---|--|----------------------|
| 2.2      |   | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklিনimas:<br>keitimas sąraše (lentelėje)  | taip                 |
| 2.2      |   | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklিনimas:<br>keitimas sąraše (lentelėje)  | taip                 |
| 2.2      |   | Pavojaus piktograma(os):<br>Nereikalaujama   | taip                 |
| 2.2      |   | Pakuočių, kurių turinys neviršija 10 ml, ženklিনimas   | taip                 |
| 2.2      |   | Signalinis žodis:<br>Nereikalaujama  | taip                 |
| 2.2      |   | Pavojaus piktograma(os):   | taip                 |
| 2.2      |   | Pavojaus piktograma(os):<br>keitimas sąraše (lentelėje)  | taip                 |
| 2.2      |   | Pavojingumo frazės:<br>Nereikalaujama  | taip                 |
| 2.2      |   | Atsargumo frazės:<br>Nereikalaujama  | taip                 |
| 2.3      | Endokrininės sistemos ardamosios savybės:<br>Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (EDC), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$ . | Endokrininės sistemos ardamosios savybės:<br>Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$ . | taip                 |
| 15.1     |   | Nacionalinis sąrašas:<br>keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                 |

### Santrumpos ir akronimai

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-------------|--|
| 2009/161/ES | Komisijos direktyva nustatančia trečiąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyva 2000/39/EB |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)               |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)  |
| CLP         | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|-------------|---|
| DGR         | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| DNEL        | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.      | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| EC50        | Efektvyoji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                     |
| ED          | Endokrininę sistemą ardanti medžiagar   |
| Eye Dam.    | Sukelia smarkų akių pažeidimą   |
| Eye Irrit.  | Dirgina akis  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| EmS         | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)   |
| ErC50       | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %                                       |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23       | Lietuvos higienos normos<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai   |
| HS          | Harmonized Commodity Description and Coding System (Suderinta prekių aprašymo ir kodavimo sistema (Suderinta sistema, parengta Pasaulio muitinių organizacijos))                                      |
| IATA        | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)  |
| ICAO-TI     | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| IMDG-kodas  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai  |
| IOELV       | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė  |
| IPRD        | Dinaminis svertinis vidurkis  |
| KN-Kodas    | Kombinuotoji Nomenklatūra   |
| LD50        | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)   |
| Met. Corr.  | Metalų koroziją sukeliančios medžiagos  |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis  |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)   |
| ppm         | Milijoninės dalys   |
| PPRD        | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgšties Reag. Ph.Eur. 0,5 mol/l - 1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: 6794

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-------------|--|
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Corr.  | Ėsdina odą   |
| Skin Irrit. | Dirgina odą  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)   |
| TPRD        | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)   |

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimas padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

### Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.

Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas                                  |
|-------|--|
| H290  | Gali ėsdinti metalus.                    |
| H314  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.                 |

### Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.