

Šis saugos duomenų lapas atitinka reikalavimus:

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006, Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]

Patikrinimo data 29-Lie-2024

WA12 - EGHS - EUROPEAN

Peržiūrėto ir
pataisyto leidimo Nr
4

1 SKIRSNIS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Silica Reagent 1

Produkto Nr 8030REX-1
Unikalūs formulės identifikatorius (UFI) Netaikytina

Kit Reference(s) 8030cX Silica Analyzer Reagent Kit

REACH registracijos numeris Netaikytina

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

Sudėtyje yra Sieros rūgštis

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Naudokite kaip laboratorinį reagentą

Nerekomenduojami naudojimo būdai Informacijos neturima

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas, importuotojas, tiekėjas Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

El. pašto adresas wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in USA

1.4. Pagalbos telefono numeris 24 valandų pagalbos telefonas:
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

SKIRSNIS 2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija - Mišinys

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Odos ėsdinimas/dirginimas | 1 kategorija A pokategorė - (H314) |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | 1 kategorija - (H318) |

2.2. Ženklinimo elementai

Sudėtyje yra Sieros rūgštis



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo teiginiai

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą

P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/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 arba kreiptis į gydytoją

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĖJUMAS: izvest cietušo svaigą gaisrą un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

P363 - Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant

P501 - Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų tvarkymo įmonėje

2.3. Kiti pavojai

Bendrojo pobūdžio pavojai

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

3 SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

| Sudedamoji dalis | EB Nr | CAS Nr | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 | REACH reg. Nr |
|---------------------------------|-------------------|------------|-----------------|---|-------------------|
| Water | EEC No. 231-791-2 | 7732-18-5 | 50 - 60% | Not classified | Nėra informacijos |
| Sodium Bisulfate Monohydrate | - | 10034-88-5 | 20 - 30% | | Nėra informacijos |
| Sieros rūgštis | EEC No. 231-639-5 | 7664-93-9 | 10 - 20% | Skin Corr. 1A (H314) | Nėra informacijos |
| Molybdic Acid | EEC No. 231-970-5 | 7782-91-4 | 0 - 10% | Not classified | Nėra informacijos |

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | Konkrečios koncentracijos ribos (SCL) | M veiksnys | Komponento pastabos |
|------------------------------|------------|---|------------|---------------------|
| Water | 7732-18-5 | - | - | - |
| Sodium Bisulfate Monohydrate | 10034-88-5 | - | - | - |
| Sieros rūgštis | 7664-93-9 | Eye Irrit. 2 (H319) :: 5%≤C<15% Skin Corr. 1A (H314) :: C≥15% Skin Irrit. 2 (H315) :: 5%≤C<15% | - | - |
| Molybdic Acid | 7782-91-4 | - | - | - |

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|--|--|
| Bendrieji Patarimai | Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga. |
| Patekus į akis | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga. |
| Susilietus su oda | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Nedelsdami kvieskite gydytoją. |
| Įkvėpus | Jeigu ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Patraukite nuo poveikio šaltinio, paguldykite. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Nedelsdami kvieskite gydytoją. |
| Prarijus | NESKATINTI vėmimo. Burną išplaukite vandeniu. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsdami kvieskite gydytoją. |
| Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės | Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir pasekmės Sukelia nudegimus patekusi bet kuriuo poveikio keliu

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

Pastabos gydytojui Gydykite simptomus

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂), Sausa cheminė medžiaga, Sausas smėlis, Alkoholiams atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra informacijos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktas degina akis, odą ir gleivinę.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmeninės Atsargumo Priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės

Negali patekti į aplinką. Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje. Garai gali kauptis ir sudaryti sprogios koncentracijos mišinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo Būdai

Sugerkite su inertiene sugeriančia medžiaga. Surinkite ir perkelkite į tinkamai paženklintas talpyklas.

Nuoroda į kitus skirsnius

Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje
8 Skyriuje žr. informaciją dėl tinkamų asmeninių apsaugos priemonių
Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje
13 Skyriuje žr. papildomą informaciją dėl atliekų apdorojimo

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudoti asmens apsaugos priemones / veido apsaugos priemones. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Dirbkite tik po cheminiu medžiagu ištraukimo gaubtu. Neįkvėpti rūko/garų/aerozolio. Nepraryti. Prarijus nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Bendros higienos priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

Korozija skatinančiu medžiagu zona. Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo būdas (-ai)

Naudokite kaip laboratorinį reagentą

Rizikos valdymo metodai (RMM)

Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

sąrašas šaltinis **EU** - Komisijos Direktyva (ES) 2019/1831 2019 m. spalio 24 d. kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB

LT - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo nr. V-824/A1-389 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo" pakeitimo. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272, Vilnius

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė | Prancūzija | Belgija | Ispanija |
|------------------|----------------------|---|---|-----------------------|------------------------------------|
| Sieros rūgštis | TWA: 0.05 mg/m³ (8h) | STEL: 0.15 mg/m³ 15 min TWA: 0.05 mg/m³ 8 hr | TWA / VME: 0.05 mg/m³ (8 heures). indicative limit STEL / VLCT: 3 mg/m³. indicative limit: this value is not set by regulation and comes from a circular published by the Ministry of Labor. | TWA: 0.2 mg/m³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.05 mg/m³ (8 horas) |
| Molybdic Acid | | STEL: 10 mg/m³ 15 min TWA: 5 mg/m³ 8 hr | TWA / VME: 5 mg/m³ (8 heures). STEL / VLCT: 10 mg/m³. | | TWA / VLA-ED: 0.5 mg/m³ (8 horas) |

| Sudedamoji dalis | Italija | Vokietija | Portugalija | Nyderlandai | Suomija |
|------------------|--|--|------------------------|------------------------|--|
| Sieros rūgštis | TWA: 0.05 mg/m³ 8 ore. Time Weighted Average when choosing a suitable method for monitoring exposure should take into account potential constraints and interactions that may occur in the presence of other sulfur compounds, respirable fraction | TWA: 0.1 mg/m³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.1 mg/m³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m³ 8 horas | TWA: 0.05 mg/m³ 8 uren | TWA: 0.05 mg/m³ 8 tunteina STEL: 0.1 mg/m³ 15 minuutteina |
| Molybdic Acid | | | TWA: 0.5 mg/m³ 8 horas | | |

| Sudedamoji dalis | Austrija | Danija | Šveicarija | Lenkija | Norvegija |
|------------------|--|--|--|-----------------------------|--|
| Sieros rūgštis | MAK-KZGW: 0.2 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 0.05 mg/m³ 8 timer STEL: 0.1 mg/m³ 15 minutter | STEL: 0.2 mg/m³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 0.05 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 0.1 mg/m³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutter. value calculated thoracic fraction, aerosol |
| Molybdic Acid | MAK-KZGW: 10 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 mg/m³ 8 Stunden | | TWA: 5 mg/m³ 8 Stunden | | TWA: 5 mg/m³ 8 timer |

| Sudedamoji dalis | Bulgarija | Kroatija | Airija | Kipras | Čekijos Respublika |
|------------------|-----------|----------|--------|--------|--------------------|
|------------------|-----------|----------|--------|--------|--------------------|

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|--|
| Sieros rūgštis | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA-GVI: 0.05 mg/m ³ 8 satima. when selecting the appropriate exposure monitoring method the potential limitations and disturbances that may occur in the presence of other sulfur compounds should be taken into account fog, thoracic fraction | TWA: 0.05 ppm 8 hr. STEL: 0.15 ppm 15 min | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ 8 hodinách. SO ₃ TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hodinách. concentrated H ₂ SO ₄ mist Ceiling: 2 mg/m ³ SO ₃ |
|----------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|--|

| Sudedamoji dalis | Estija | Gibraltar | Graikija | Vengrija | Islandija |
|------------------|--|---|-----------------------------|--|---|
| Sieros rūgštis | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tundides. mist;when choosing an exposure monitoring method, possible limitations and disturbances that may occur in the presence of sulfur compounds must be taken into account particles that reach the upper respiratory tract | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hr when selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds thoracic fraction | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 órában. AK | TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 2 mg/m ³ |

| Sudedamoji dalis | Latvija | Lietuva | Liuksemburgas | Malta | Rumunija |
|------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Sieros rūgštis | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ vapor IPRD STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore |

| Sudedamoji dalis | Rusija | Slovakijos Respublika | Slovėnija | Švedija | Turkija |
|------------------|---|-----------------------------|---|---|------------------------------------|
| Sieros rūgštis | Skin notation MAC: 1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction, fog STEL: 0.05 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction, fog | Indicative STEL: 0.2 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 0.05 mg/m ³ 8 saat |

Biologinių ribų vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

Monitoringo metodai

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos

| Component | Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Sieros rūgštis 7664-93-9 (10 - 20%) | DNEL = 0.1mg/m ³ | | DNEL = 0.05mg/m ³ | |
| Molybdic Acid 7782-91-4 (0 - 10%) | | | | DNEL = 11.17mg/m ³ |

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

| Component | Gėlas vanduo | Gėlo vandens nuosėdose | Vandens pertrūkiais | Mikroorganizmai nuotėkų valyme | Žemė (Žemės ūkis) |
|--|----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Sieros rūgštis 7664-93-9 (10 - 20%) | PNEC = 0.0025mg/L | PNEC = 0.002mg/kg sediment dw | | PNEC = 8.8mg/L | |
| Molybdcic Acid 7782-91-4 (0 - 10%) | PNEC = 12.7mg/L | PNEC = 22600mg/kg sediment dw | PNEC = 12.7mg/L | PNEC = 21.7mg/L | PNEC = 39mg/kg soil dw |

| Component | Jūros vanduo | Jūrų vandens nuosėdose | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|--|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|------|
| Sieros rūgštis 7664-93-9 (10 - 20%) | PNEC = 0.00025mg/L | PNEC = 0.002mg/kg sediment dw | | | |
| Molybdcic Acid 7782-91-4 (0 - 10%) | PNEC = 1.91mg/L | PNEC = 1984mg/kg sediment dw | | | |

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės Priemonės

Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga

Nešiokite akinius, saugančius nuo cheminių medžiagų purslų, ir veido skydelį. Jeigu galimi tiškai: Akiniai.

Odos ir kūno apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius.

Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių normaliomis naudojimo sąlygomis. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--------------------|-------------------|
| Fizinė būseną | Skystis |
| Išvaizda | Skaidri |
| Kvapą | Nėra |
| Kvapo ribinė vertė | Nėra informacijos |
| pH | -0.28 |
| pH intervalas | -0.78 - 0.22 |

Savybė

Vertės

Pastabos • Metodas

| | |
|--|-------------------|
| Lydimosi/kietėjimo temperatūra | Nėra informacijos |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas | 100 °C / 212 °F |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra informacijos |
| Garavimo greitis | Nėra informacijos |
| Degumas (kieta medžiaga, dujos) | Nėra informacijos |
| Užsidegimo ore riba | |
| Viršutinė degumo riba: | Nėra informacijos |

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Apatinė degumo riba | Nėra informacijos |
| Garų slėgis | Nėra informacijos |
| Garų tankis | Nėra informacijos |
| Specifinis sunkis | Nėra informacijos |
| Tirpumas Vandenyje | Tirpus vandenyje |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | Nėra informacijos |
| Pasiskirstymo koeficientas | Nėra informacijos |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra - | |
| Skaidymosi Temperatūra | Nėra informacijos |
| Kinematinė klampa | Nėra informacijos |
| Dinaminė klampa | Nėra informacijos |
| Sprogumo Savybės | Nėra informacijos |
| Oksidavimosi Savybės | Nėra informacijos |

9.2. Kita informacija

| | |
|---|-----------------------|
| Minkštėjimo temperatūra | Nėra informacijos |
| Molekulinis Svoris | Nėra informacijos |
| Lakių organinių cheminių junginių kiekis (VOC)(%) | Nėra informacijos |
| Tankis | Informacijos neturima |
| Piltinis tankis | Nėra informacijos |

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms

Sprogimo Duomenys

| | |
|---------------------------------|------|
| Jautrumas mechaniniam poveikiui | Nėra |
| Jautrumas statinei iškrovai | Nėra |

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra esant normaliam apdorojimui

10.4. Vengtinios sąlygos

Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie produktą

Ūmus toksiškumas

Nežinomas ūmus toksiškumas 35.8 % mišinio sudaro nežinomo toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys).

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (prarijus) | 10,253.00 mg/kg |
| ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos) | 1.80 mg/L |

| Sudedamoji dalis | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą | LC50 Ikvepus |
|------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|
| Water | LD50 > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Sieros rūgštis | LD50 = 2140 mg/kg (Rat) | | LC50 = 0.375 mg/L (Rat) 4 h |
| Molybdic Acid | | | LC50 > 5.05 mg/L (Rat) 4 h |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Odos ėsdinimas/dirginimas | Stipriai nudegina |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | Gali smarkiai pažeisti akis |
| Jautrinimas | Nėra informacijos |
| Mutageninis Poveikis | Nėra informacijos |
| Kancerogeninis poveikis | Nėra informacijos |
| Poveikis reprodukcijai: | Nėra informacijos |
| h) STOT (vienkartinis poveikis); | Nėra duomenų |
| i) STOT (kartotinis poveikis); | Nėra duomenų |
| Simptomai | Produktas yra korozija skatinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio ar skatinti vemimo. Reikia i tyrinėti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Prarijus sukelia didelį patinimą, sunkų silpnų audinių pažeidimą ir kelia perforacijos pavojų. |
| Ikvėpimo pavojus | Nėra informacijos |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

SKIRSNIS 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

35.8 % mišinio sudaro dalys, keliančios nežinomus pavojus vandens organizmams

| Sudedamoji dalis | Gelavandeniai dumbliai | Gelavandene ūvis | Vandens Blusa |
|------------------|------------------------|--|---------------|
| Sieros rūgštis | - | LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) | - |

12.2. Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

12.7. Kitas nepageidaujamas

poveikis

Patvariųjų organinių teršalų

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

Ozono sluoksnio išretėjimo

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

potencialas

SKIRSNIS 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų
Produktų

Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta Pakuotė

Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.

Kita informacija

Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Neišleisti į kanalizaciją. Nenuleiskite į kanalizaciją. Didelis kiekis pakeis pH ir pakenks vandens organizmams.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1 JTO Nr

UN2796

14.2 Teisingas krovinio
pavadinimas

SULPHURIC ACID

14.3 Pavojingumo klasė

8

14.4 Pakuotės grupė

II

Aprašas

UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II

14.5 Jūrų Teršalas

Netaikytina

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

EmS No.

F-A, S-B

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas
pagal MARPOL konvencijos II priedą
ir IBC kodeksą

Nėra informacijos

ADR

14.1. JT numeris

UN2796

14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas

SULPHURIC ACID

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė
(-s)

8

14.4. Pakuotės grupė

II

ICAO

14.1 JTO Nr

UN2796

14.2 Teisingas krovinio
pavadinimas

SULPHURIC ACID

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 14.3 Pavojingumo klasė | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| Aprašas | UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II |
| 14.5 Pavojinga aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios nuostatos | Nėra |

IATA:

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 JTO Nr | UN2796 |
| 14.2 Teisingas krovinio pavadinimas | SULPHURIC ACID |
| 14.3 Pavojingumo klasė | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė | II |
| Aprašas | UN2796, SULPHURIC ACID, 8, II |
| 14.5 Pavojinga aplinkai | Netaikytina |
| 14.6 Specialios nuostatos | Nėra |
| ERG kodas | 8L |

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS), U.S.A. (TSCA).

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |
| Sodium Bisulfate Monohydrate | 10034-88-5 | - | - | - | X | X | - | - | - |
| Sieros rūgštis | 7664-93-9 | 231-639-5 | - | - | X | X | KE-32570 | X | X |
| Molybdic Acid | 7782-91-4 | 231-970-5 | - | - | X | X | KE-25464 | X | X |

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------------|------------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Water | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Sodium Bisulfate Monohydrate | 10034-88-5 | - | - | - | - | X | X | X |
| Sieros rūgštis | 7664-93-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Molybdic Acid | 7782-91-4 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Paaiškinimas: X - įtraukta '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Europos Sąjunga

Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis | CAS Nr | REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinis sąrašas |
|------------------------------|------------|---|--|---|
| Water | 7732-18-5 | - | - | - |
| Sodium Bisulfate Monohydrate | 10034-88-5 | - | - | - |

| | | | | |
|----------------|-----------|---|---|---|
| Sieros rūgštis | 7664-93-9 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |
| Molybdic Acid | 7782-91-4 | - | - | - |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo
Netaikytina

Atsižvelkite į direktyvą 2000/39/EB, nustatančią pirmą orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika

Nacionalinės taisyklės

WGK klasifikacija

Pavojingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

| Component | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) |
|--|--|
| Sieros rūgštis 7664-93-9 (10 - 20%) | WGK1 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Sieros rūgštis 7664-93-9 (10 - 20%) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas yra neprivalomas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

IECSC – Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

DSL/NDL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

ENCS – Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

AICS - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

WEL - Ribojamas darbo vietoje,

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- Threshold Limit Value (Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų

Konferencija - Slenkstinė Ribinė vertė)

DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

RPE - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

LC50 - Mirtina koncentracija 50%

NOEC - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

PBT - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

TWA - Vidutinis svertinis

IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognazuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

LD50 - Mirtina dozė 50%

EC50 - Veiksminga koncentracija 50%

POW - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

vPvB - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

BCF - Biokoncentracijos koeficientą (BCF

ATE - Ūmaus toksiškumo įvertis

LOJ - (lakusis organinis junginys)

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis)

STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

Parengė:

Kontroles Institucijos

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Išleidimo data

Nėra informacijos

Patikrinimo data

29-Lie-2024

**Dokumento peržiūrėjimo ir
pataisymo priežastis**

Atnaujinti SDL skyriai.

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS
REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos
reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiame procese, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga