

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 8.2

Peržiūrėjimo data 14.02.2023

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 14.02.2023

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatoriai**

Produkto pavadinimas	:	Sulfate standard solution traceable to SRM from NIST Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> in H <sub>2</sub> O 1000 mg/l SO <sub>4</sub> Certipur®
Produkto numeris	:	1.19813
Katalogo Nr.	:	119813
Prekė	:	Millipore
REACH Nr.	:	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai : Reagentas analizei

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė : BIOTECHA UAB  
Antakalnio str. 36  
10305 VILNIUS  
LITHUANIA

Elektroninio pašto adresas : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 \*  
+(370)-52140238 (CHEMTREC)

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 \* faksas (8-5) 236 21 42  
\* el.paštas:info@tox.lt

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

---

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Nereikalaujama atskleisti komponentų pagal taikomus reglamentus.

---

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

#### Patekus į akis

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

#### Prarijus

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklinės). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

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

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Skaidymo produktų savybės nėra žinomos.

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

### 5.4 Tolesnė informacija

jokio

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Ne įkvėpti dujų, garų, aerozolių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jokių specialių apsauginių priemonių imtis nebūtina.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Atitinkamai iš meskite. Nuvalykite paveiktą plotą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

### Higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.  
Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

### Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

### Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 12: Nedegūs skysčiai

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokie kito panaudojimo nėra nustatyta

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

##### Akių ir ( arba ) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

##### Odos apsauga

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapė (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) . Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota: KCL 741 Dermatril® L

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapė (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su

kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota: KCL 741 Dermatril® L

#### **Kvėpavimo organų apsauga**

Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

#### **Poveikio aplinkai prevencija**

Jokių specialių apsauginių priemonių imtis nebūtina.

---

## **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- |                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| a) Agregatinė būseną                                             | skystas          |
| b) Spalva                                                        | bespalvė         |
| c) Kvapas                                                        | bekvapis         |
| d) Lydimosi/užšalimo temperatūra                                 | Neturima duomenų |
| e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | Neturima duomenų |
| f) Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                | Neturima duomenų |
| g) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės  | Neturima duomenų |
| h) Pliūpsnio temperatūra                                         | Neturima duomenų |
| i) Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | Neturima duomenų |
| j) Skilimo temperatūra                                           | Neturima duomenų |

k)	pH	Neturima duomenų
l)	Klampa	Kinematinė klampa: Neturima duomenų Dinaminė klampa: Neturima duomenų
m)	Tirpumas vandenyje	prie 20 ° C tirpus
n)	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
o)	Garų slėgis	Neturima duomenų
p)	Tankis	0,998 g/cm <sup>3</sup> prie 20 ° C
	Santykinis tankis	Neturima duomenų
q)	Santykinis garų tankis	Neturima duomenų
r)	Dalelių savybės	Neturima duomenų
s)	Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
t)	Oksidacinės savybės	jokio

## 9.2 Kita informacija apie saugumą

Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Neturima duomenų

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

informacijos nėra

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinys

#### Ūmus toksiškumas

Oralinis: Neturima duomenų

Įkvėpimas: Neturima duomenų

Odos: Neturima duomenų

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Paaškinimai: Neturima duomenų

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Paaškinimai: Neturima duomenų

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neturima duomenų

#### Kancerogeniškumas

Neturima duomenų

#### Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

#### Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

### 11.2 Papildoma informacija

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų

turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

dirginantis poveikis

Pavojingų savybių negalima atmesti, tačiau tinkamai naudojant produktą jos yra mažai tikėtinos.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Mišinys

Neturima duomenų

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktą naudojant atsargiai ir dėmesingai, nesitikima jokių ekologinių problemų.



---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingi kroviniai

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

#### Tolesnė informacija

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

---

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways “); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road “); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials “); bw - Kūno svoris; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).