

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 8.8

Peržiūrėjimo data 12.05.2023

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 12.05.2023

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

Produkto pavadinimas	:	Copper standard solution traceable to SRM from NIST Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> in HNO <sub>3</sub> 0.5 mol/l 1000 mg/l Cu Certipur®
Produkto numeris	:	1.19786
Katalogo Nr.	:	119786
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

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos (1 kategorija), H290

Odos dirginimas (2 kategorija), H315

Akių dirginimas (2 kategorija), H319

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai (3 kategorija), H412

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H290

Gali ésdinti metalus.

H315

Dirgina odą.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

P234

Laikyti tik originalioje pakuotėje.

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302 + P352

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

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.

Papildomos pavojingumo frazės

be kvapo

#### Palengvintas ženklavimas (<= 125 ml)

Piktograma

be kvapo

Signalinis žodis	Atsargiai
Pranešimas(-ai) apie pavojų	
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
[spėjamas(-ieji) pranešimas(-ai)]	be kvapo
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

### 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

Komponentas	Klasifikacija	Koncentracija
<b>Nitric acid</b>		
CAS Nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Ribinės koncentracijos: ≥ 1 %: Met. Corr. 1, H290; ≥ 65 %: Ox. Liq. 3, H272; ≥ 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; ≥ 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;  Ūmus toksiškumas į kvėpus(garai): 2,65 mg/l
EB Nr.	231-714-2	
Indekso Nr.	007-030-00-3	
Registracijos numeris	01-2119487297-23-XXXX	
		≥ 1 - < 3 %

Copper dinitrate			
CAS Nr.	3251-23-8	Ox. Sol. 2; Skin Corr. 1B;	>= 0,25 - < 1 %
EB Nr.	221-838-5	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1;	
Registracijos numeris	01-2119969290-34-XXXX	Aquatic Chronic 1; H272, H314, H318, H400, H410	
		M faktorius - Aquatic Acute: 10 M faktorius - Aquatic Chronic: 1	

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

#### 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. Iškviškite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

#### Prarijus

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvį stiklines). Kreiptis 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

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontaktuoti su specialius apsauginius drabužius.

### 5.4 Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenis ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. 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

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždengkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite išsipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C h utilizuokite). 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

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Sandėliavimo sąlygos

Jokių metalo talpų.

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

#### Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 8B: Nedegios išdinančios pavojingos medžiagos

### 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

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
Nitric acid	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
	Paaiškinimai	Orientacinis		

		TPRD	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
Copper dinitrate	3251-23-8	IPRD	1 mg/m <sup>3</sup> įkvėpiamoji frakcija	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
		IPRD	0,2 mg/m <sup>3</sup> alveolinė frakcija	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

#### Akių ir ( arba ) veido apsauga

Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

#### Odos apsauga

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

Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: > 480 min

Medžiaga testuota: KCL 741 Dermatril® L

## **Kūno apsauga**

dėvėti apsauginius drabužius

## **Kvėpavimo organų apsauga**

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Mūsų rekomendacijos dėl kvėpavimo takų apsaugos filtravimo yra pagrįstos šiais standartais: DIN EN 143, DIN 14387 ir kitais lydimaisiais standartais, susijusiais su naudojama kvėpavimo takų apsaugos sistema.

Rekomenduojamas filtro tipas: Filtro tipas ABEK

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

## **Poveikio aplinkai prevencija**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

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

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

- |  |                  |
|--|------------------|
| a) Agregatinė būseną   | skystas          |
| b) Spalva  | mėlyna           |
| 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   | Netaikoma        |



- |    |  |  |
|----|--|--|
| i) | Savaiminio užsidegimo temperatūra              | Netaikoma  |
| j) | Skilimo temperatūra                            | Neturima duomenų   |
| k) | pH   | 0,47 prie 20 ° C   |
| l) | Klampa   | Kinematinė klampa: Neturima duomenų<br>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   | apytikriai 1,014 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 (kambario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Metalai

metalo lydiniai  
Išsiskiria:  
azoto dujos  
Vandenilis  
didesnis reakcingumas su:  
oksiduojančios medžiagos  
organinis skiediklis  
Sarminiai metalai  
Sarminiai žemės metalai  
Amoniakas  
šarmai  
Rūgštys  
Galimos smarkios reakcijos su:  
Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

#### **10.4 Vengtinės sąlygos**

informacijos nėra

#### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Metalai, metalo lydiniaiMetalai

#### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

### **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

#### **Mišinys**

#### **Ūmus toksiškumas**

Simptomai: Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudirgimai.

Ūmaus toksiškumo įvertis [kvėpimas - 4 h - > 20 mg/l - garai(Skaičiavimo metodas)

Simptomai: Galimi simptomai:, gleivinės membranos dirginimas

Odos: Neturima duomenų

#### **Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas**

Paaiškinimai: Mišinys dirgina odą.

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

Paaškinimai: Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

**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.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## Komponentai

### Nitric acid

#### **Ūmus toksiškumas**

Oralinis: Neturima duomenų

Ūmaus toksiškumo įvertis [kvėpimas - 2,65 mg/l - garai

(Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)

Odos: Neturima duomenų

#### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Oda - Triušis

Rezultatas: Stipriai nudegina.

Paaiškinimai: (IUCLID)

Paaiškinimai: Sukelia sunkiai gyjančias žaizdas.

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

Akys - Triušis

Rezultatas: Nudegina.

Paaiškinimai: (IUCLID)

Paaiškinimai: Smarkiai pažeidžia akis.

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Neturima duomenų

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

#### **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

### **Copper dinitrate**

#### **Ūmus toksiškumas**

Oralinis: Neturima duomenų

Įkvėpimas: Neturima duomenų

Odos: Neturima duomenų

#### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Oda - In vitro tyrimas

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

(OECD Bandymų gairės 431)

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

Paaikškinimai: Smarkiai pažeidžia akis.

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Maksimizacijos tyrimas - Jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(OECD Bandymų gairės 406)

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 486

Rūšis: Žiurkė - patinas

Rezultatas: neigiamas

Metodas: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.12

Rūšis: Pelė - patinas ir patelė

Rezultatas: neigiamas

#### **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

---

**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 ardamosios 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**

Neturima duomenų

## Komponentai

### Nitric acid

Neturima duomenų

### Copper dinitrate

Toksiškumas žuvims      Srautinis bandymas LC50 - Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) -  
0,19 mg/l - 96 h  
Paaiškinimai: (ECHA)  
Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: Copper(II) nitrate  
trihydrate

Toksiškumas dafnijoms      statinis bandymas - Daphnia magna (Dafnija )  
ir kitiems vandens  
bestuburiams

---

## 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. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N. (Nitric acid)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apribojimų, taikomų : (E)

važiuojant per tunelius,

kodas

Tolesnė informacija : Neturima duomenų

---

### 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.

##### Leidimai ir/ar naudojimo apribojimai

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos : Nitric acid

sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

##### Kiti nurodymai

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

---

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	
H315	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Dirgina odą.
H319	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Toksiška į kvėpus.



- H410 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
H412 Gali ėsdinti metalus.

#### 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“); AIIIC - 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

**Mišinio klasifikavimas**

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319
Aquatic Chronic3	H412

**Klasifikavimo procedūra:**

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

**Tolesnė informacija**

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Visos teisės saugomos, 2020 „Sigma-Aldrich Co. LLC.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

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).