

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006



Pildymo data 2011-07-11

## 1. Cheminės medžiagos, preparato ir tiekėjo pavadinimas

Katalogo numeris: 109057  
Produkto pavadinimas: Druskos rūgštis 1N  
REACH registracijos Nr. Šiai medžiagai nėra registracijos numerio, nes medžiaga arba jos naudojimas atleisti nuo registracijos pagal 1907/2006 EB reglamento 2 straipsnį, metinio kiekio nereikia registruoti arba registracija atidėta vėlesniam galutiniam registracijos terminui.  
Paskirtis: tyrimo darbams laboratorijose

Gamintojas: Merck KGaA  
Adresas: 64271 Darmstadt, Germany  
Telefonas: +49 6151 72-0

Tiekėjas: BIOEKSMA, UAB  
Adresas: Mokslininkų g. 11, LT-08412 Vilnius, Lietuva  
Telefonas: 5 2729832, 5-2729721  
Faksas: 5 2729712  
El. paštas: [bioeksma@bioeksma.lt](mailto:bioeksma@bioeksma.lt)

Pagalbos telefono numeris  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
Visą parą tel. Nr. +370 52 36202; mob. +370 687 53378

## 2. Cheminės medžiagos, preparato galimi pavojai

### 2.1 Cheminės medžiagos klasifikacija: Cheminės medžiagos klasifikacija (EB 1272/2008)

Gali ėsdinti metalus, H290  
Pilnas H frazių tekstas paminėtas 16 punkte.

### 2.2 Pavojaus piktogramos (EB 1272/2008)

*Pavojų piktogramos*



GHS05

*Signalinis žodis*

**Įspėjimas**

*Pavojingumo frazės*

**H290 Gali ėsdinti metalus**

### 2.3 Kiti pavojai

Nežinomi.

### 3. Cheminės medžiagos, preparato sudėtis. Informacija apie komponentus

Cheminė prigimtis      Vandeninis tirpalas.

#### Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EC) Nr. 1272/2008)

*Cheminis pavadinimas (koncentracija)*

| CAS-Nr. | EC-Nr./registracijos Nr. | Indekso Nr. | Klasifikacija |
|---------|--------------------------|-------------|---------------|
|---------|--------------------------|-------------|---------------|

*Druskos rūgštis(>=1%-<5%)*

|           |             |              |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7647-01-0 | 231-595-7/* | 017-002-01-X | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, Kategorija 1B, H314<br>Gali dirginti kvėpavimo takus, Kategorija 2, H335<br>Gali ėsdinti metalus, H290 |
|-----------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*) registracijos numeris šiai medžiagai kaip medžiagai nėra, ar jos naudojimas yra atleistas nuo registravimo pagal REACH Reglamentą (EC) Nr. 1907/2006, 2 straipsnį, kasmetinis muštas nereikalauja registracijos ar registracija numatyta vėlesniai registracijai.

Pilnas H- frazių aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

#### Pavojingi komponentai 1999/45/EB

*Cheminis pavadinimas (koncentracija)*

| CAS-Nr. | EC-Nr./registracijos Nr. | Indekso Nr. | Klasifikacija |
|---------|--------------------------|-------------|---------------|
|---------|--------------------------|-------------|---------------|

*Druskos rūgštis(>=1%-<5%)*

|           |           |              |                                         |
|-----------|-----------|--------------|-----------------------------------------|
| 7647-01-0 | 231-595-7 | 017-002-01-X | C, Korozinė, R34<br>Xi; Dirginantis R37 |
|-----------|-----------|--------------|-----------------------------------------|

Pilnas R- frazių aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

### 4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonės

**Ikvėpus:** išeiti į gryną orą.

**Patekus ant odos:** nuplauti dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius.

**Patekus į akis:** plauti dideliu kiekiu vandens. Kreiptis į okulistą, jei būtina.

**Prarijus:** duoti nukentėjusiam išgerti vandens (mažiausiai kelias stiklines). Kreiptis į gydytoją, jei jaučiamasi blogai.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmūs ir uždelsti

Dirginantis poveikis, kosulys, sutrikęs kvėpavimas.

#### 4.3 Skubi medicininė pagalba ir specialus gydymas

Nėra informacijos

### 5. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gaisro gesinimo priemonės

*Tinkamos gaisro gesinimo priemonės*

Naudoti tokias gesinimo priemones, kurios yra tinkamos šalia esančioms aplinkybėms ir aplinkai.

#### *Netinkamos gaisro gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai/mišiniui nėra pateikiami medžiagos gesinimo apribojimai.

### **5.2 Pavoingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos**

Medžiaga nedegi.

Gaisro metu gali susidaryti pavojingi garai.

Gaisro metu gali susidaryti: vandenilio chlorido dujos.

### **5.3 Patarimai ugniagesiams**

*Specialios apsauginės priemonės ugniagesiams*

Pavojingoje aplinkoje būti tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Vengti kontakto su medžiaga, laikytis saugaus atstumo arba dėvėti chemiškai atsparią aprangą.

#### *Tolimesnė informacija*

Vengti ugnies gesinimui naudoto vandens patekimo į gruntą ar gruntinius vandenis. Nuslopinti su dujomis/garais/dulskna su vandens pusrų čiurkšle.

---

## **6. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmeninės apsauginės priemonės**

Patarimas personalui nenumatytais atvejais: nekvėpuoti garais/aerozoliais. Vengti kontakto su medžiaga. Užtikrinti gyno oro patekimą į uždaras patalpas. Evakuoti kenksmingą plotą, laikytis sugumo procedūrų, konsultuotis su specialistu.

Patarimai kritines situacijas valdantiems asmenims: apsauginė apranga žr. 8 skyrių

### **6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės**

Neleisti patekti į kanalizacijos sistemą.

### **6.3 Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės**

Uždengti kanalizaciją. Surinkti, surišti ir išpumpuoti išsiliejimą.

Surinkti su skysčius absorbuojančia medžiaga (žiūrėti skyrius 7.2 ir 10.5).

Surinkti su skysčius absorbuojančia medžiaga (pvz. Chemizorb H+). Tinkamai sutvarkyti. Išplauti paveiktą zoną.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Indikacijos apie atliekų tvarkymą, žiūrėti 13 skyrių

---

## **7. Cheminės medžiagos, preparato naudojimas ir sandėliavimas**

### **7.1 Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui**

Laikytis etiketėje nurodytų reikalavimų.

### **7.2 Reikalavimai sandėliavimui**

Laikyti sandariai uždarytą. Saugojimo temperatūra: nuo +15 °C iki +25 °C. Nemetaliniai konteineriai.

### **7.3 Specifinis panaudojimas**

Be paskirties, nurodytos 1.2 skyriuje, negalimi kiti panaudojimai

---

## **8. Cheminės medžiagos, preparato poveikio prevencija**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

### **8.2 Techninės priemonės**

Asmens apsaugos priemonės prioritetas – techninės priemonės ir tinkamas operacijų vykdymas.  
Žr. 7.1. skyrių

### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginiai rūbai turi parenkami atsižvelgiant į darbo su medžiaga pobūdį, medžiagos koncentraciją, ir medžiagos su kuria dirbama kiekį.

#### Asmens higienos priemonės

Nedelsiant pasikeisti užterštus drabužius. Naudoti apsauginį kremą odai. Nusiplauti rankas ir veidą po darbo su medžiaga.

#### Akių/veido apsauga

Sandarūs apsauginiai akiniai

#### Rankų apsauga

Esant pilnam kontaktui:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Pirštinių medžiaga:    | Nitrilinė guma |
| Sluoksnio storis:      | 0,11 mm        |
| Prasiskverbimo laikas: | > 480 min      |

Esant daliniam kontaktui:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Pirštinių medžiaga:    | Nitrilinė guma |
| Sluoksnio storis:      | 0,11 mm        |
| Prasiskverbimo laikas: | > 480 min      |

Naudotinos apsauginės pirštinės turi pilnai atitikti ES direktyva 89/686/EEB ir standartą EN374, kaip pvz. KCL 741 Dermatril® L (pilnam kontaktui), KCL 741 Dermatril® L (daliniam kontaktui). Prasiskverbimo laikai nustatyti KCL laboratoriniuose tyrimuose, atitinkančiuose EN374, su bandiniais rekomenduojamų pirštinių tipams.

Šios rekomendacijos galioja tik produktui, kuriam yra šis saugos duomenų lapas. Jei produktas yra tirpinamas ar maišomas su kitais, nukrypstant nuo sąlygų, kurios yra pateiktos EN374, prašome susisiekti su ES patvirtintu pirštinių tiekėju (pvz. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internete: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Kitos apsauginės priemonės:

Rūgščiai atsparūs apsauginiai drabužiai

#### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

reikalingos tada, jei susidaro garai/aeroliai.

#### Aplinkos poveikio kontrolė

neleisti patekti į kanalizaciją.

## 9. Cheminės medžiagos, preparato fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie cheminės medžiagos, preparato fizikines ir chemines savybes

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė) | Skystis                           |
| Juslinės savybės (spalva, kvapas)         | Bespalvis, bekvapis               |
| Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH  | (20 °C) <1 pH                     |
| Santykinis tankis                         | 1,02 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C |
| Tirpumas (vandenyje)                      | Tirpus prie 20 °C                 |

### 9.2 Kita informacija

Koroziškumas

Gali būti koroziškas metalams

## **10. Cheminės medžiagos, preparato stabilumas ir reakingumas**

### **10.1 Reakingumas**

Žr. 10.3 skyrių

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Produktas yra chemiškai stabilus prie normalių sąlygų (kambario temperatūroje).

### **10.3 Galimos pavojingos cheminės reakcijos**

Pavojingos dujos ir garai susidaro esant kontaktui su: metalais.

Kenksmingos reakcijos galimos su:

Paprastai žinomos reakcijos su vandeniu.

### **10.4 Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas**

Informacija nepateikta

### **10.5 Netinkamos medžiagos**

metalai, metalų lydiniai.

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro atveju žr. 5 skyrių.

---

## **11. Toksikologinė informacija**

### **11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį**

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

LC50 3124 ppm/1h (RTECS)

*Odos dirginimas*

Lengvas dirginimas.

*Akių dirginimas*

Lengvas dirginimas.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).*

Medžiaga neklasifikuojama kaip toksiška konkrečiam organui, vienkartinis poveikis.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis).*

Medžiaga neklasifikuojama kaip toksiška konkrečiam organui, kartotinis poveikis.

*Pavojus įkvėpus*

neklasifikuojama kaip toksiška įkvėpus

### **11.2 Kita informacija**

*Kita informacija*

Su produktų turi būti elgiamasi ypač atsargiai.

---

## **12. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

Nėra informacijos

### **12.2 Pastovumas ir degradavimas**

Nėra informacijos

### **12.3 Bioakumuliacija**

Nėra informacijos

### **12.4 Pasiskverbimas į dirvą**

Nėra informacijos

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT/ vPvB vertinimo nėra nes šiai medžiagai nereikalingas cheminio saugumo vertinimas.

### **12.6 Kiti neigiami poveikiai**

*Papildoma ekologinė informacija*

---

neleisti patekti į vandenį, nuotekų vandenį, ar gruntą.

### 13. Cheminės medžiagos, preparato atliekų tvarkymas

#### Produktas

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licenzijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Susisieki su licenzijuotą spacialia atliekų tvarkymo įmone, kad būtų pašalinta ši medžiaga.

#### Užterštos pakuotės

Šalinti kaip nenaudotą produktą.

### 14. Cheminės medžiagos, preparato vežimas

#### ADR/RID

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

#### IATA

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

#### IMDG

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| EmS | F-A | S-B |
|-----|-----|-----|

### 15. Teisinė reglamentacija ir informacija, nurodyta medžiagos preparato pakuotės etiketėje

#### 15.1 Saugumo, sveikatos ir aplinkos poveikio reglamentai/įteisinimas, specifiniai medžiagai

##### ES reglamentai

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Pagrindinis avarijų pavojus | 96/82/EC                            |
| Teisės aktai                | 96/82/EC netaikoma                  |
| Nacionaliniai teisės aktai  |                                     |
| Saugojimo klasė VCI         | 8B nedegios, ėsdinančios medžiagos. |

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16. Kita informacija

#### Pilnas H-frazių aprašymas 2 ir 3 skyriuose.

##### H-frazės

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| H290 | Gali ėsdinti metalus                    |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus           |

#### Pilnas H-frazių aprašymas 2 ir 3 skyriuose.

##### R-frazės

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| R34 | Nudegina                |
| R37 | Dirgina kvėpavimo takus |

Apmokymo patarimai: pateikti atitinkamą informaciją, instruktavimą ir mokymą darbuotojams.  
Nuorodos ar naudojimo sutrumpinimai ir akronimai naudojami saugos duomenų lape: Naudojamus sutrumpinimus ir akronimus galima rasti [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Informacija pateikta šiame saugos duomenų lape yra paremta esamomis mokslo žiniomis ir charakterizuoja saugumo priemones taikytinas šiam produktui. Ši informacija nėra produkto savybių garantija.