

Pildymo data 2010-11-12

1. Cheminės medžiagos, preparato ir tiekėjo pavadinimas

Katalogo numeris: 100317
Produkto pavadinimas: Druskos rūgštis 37%
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

Pagalbos telefono numeris
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
Visą parą tel. Nr. +370 52 362052; mob. +370 687 53378

2. Cheminės medžiagos, preparato galimi pavojai**2.1 Cheminės medžiagos klasifikacija:****Cheminės medžiagos klasifikacija (EB 1272/2008)**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, Kategorija 1B, H314

Gali dirginti kvėpavimo takus, Kategorija 2, H335

Gali ėsdinti metalus, H290

Pilnas H frazių tekstas paminėtas 16 punkte.

Cheminės medžiagos klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

C; Korozinė R34

Xi; Dirginantis R37

Pilnas R frazių tekstas paminėtas 16 punkte.

2.2 Pavojaus piktogramos (EB 1272/2008)*Pavojų piktogramos*

GHS07 GHS05

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H290 Gali ėsdinti metalus

Atsargumo frazės

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

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

P309+P310 Esant sąlyčiui arba pasijutus blogai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

Sumažintas žymėjimas (≤ 125 ml)



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojaus frazės

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės

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

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

P309+P310 Esant sąlyčiui arba pasijutus blogai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

Žymėjimas (67/548/EEB ir 1999/45/EB)

Simboliai	C	Korozinė
R-frazės	34-37	Nudegina. Dirgina kvėpavimo takus.
S-frazės	26-36/37/39-45	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Sumažintas žymėjimas (≤125 ml)

Simboliai	C	Dirginantis
R-frazės	34	Nudegina.
S-frazės	26-36/37/39-45	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

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

7647-01-0	231-595-7(*)	017-002-01-X	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, Kategorija 1B, H314 Gali dirginti kvėpavimo takus, Kategorija 2, H335 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 muitas 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
<i>Druskos rūgštis</i> 7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	C, Korozinė, R34 Xi; Dirginantis R37

Pilnas R- frazių aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpus: išeiti į gryną orą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu vandens. Tepti polietilenglikoliu 400. Nusivilkti užterštus drabužius. Kuo skubiau kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: plauti dideliu kiekiu vandens. Kreiptis į okulistą.

Prarijus: duoti nukentėjusiam išgerti vandens (mažiausiai kelias stiklines). Vengti vėmimo (Aspiracijos pavojus). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nebandyti neutralizuoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmūs ir uždelsti

Dirginimas ir korozija, dirginimo efektas, kosulys, sutrikęs kvėpavimas, išsekimas. Apakimo pavojus.

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 Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu,

degimo produktai, dujos

Medžiaga nedegi.

Gaisro metu gali susidaryti pavojingos degios dujos ar garai.

Gaisro metu gali 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 vandenius. Nuslopinti su dujomis/garais/dulskna su vandens pusrų čiurkšle.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmeninės apsauginės priemonės

Patarimas personalui nenumatytais atvejais: nekvėpuoti garais/aeroliais. Vengti kontakto su medžiaga. Užtikrinti gryno oro patekimą į uždaras patalpas. Evakuoti kenksingą 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). 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 +2 °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

Sudedamos dalys

Bazė	Reikšmė	Ribinė vertė	Aukščiausia vertė, Pastabos
------	---------	--------------	-----------------------------

Druskos rūgštis (7647-01-0)

LT OEL	Laiko svertinis vidurkis	5ppm 8 mg/m ³
	Trumpalaikio poveikio riba	10 ppm 15 mg/m ³

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo metodai turi atitikti normų DIN EN 482, DIN EN 689 reikalavimus.

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:	> 120 min

Esant daliniam kontaktui:

Pirštinių medžiaga:	Natūralus lateksas
Sluoksnio storis:	0,6 mm
Prasiskverbimo laikas:	> 120 min

Naudotinos apsauginės pirštinės turi pilnai atitikti ES direktyva 89/686/EEB ir standartą EN374, kaip pvz. KCL 741 Dermatril® L (pilnam kontaktui), KCL 706 Lapren® (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).

Kitos apsauginės priemonės:

Rūgščiai atsparūs apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

reikalingos tada, jei susidaro garai/aerozoliai.

Rekomenduojamas filtras: E-(P2).

Turi būti užtikrinta tinkama techninė priežiūra priemonių ir tinkamas jų testavimas.

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, kvapas aštrus
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH	(20 °C) <1 pH
Sukietėjimo taškas	- 30 °C
Garų slėgis, kPa	190 hPa 20 °C
Santykinis tankis	1,19 g/cm ³
Tirpumas (vandenyje)	Tirpus prie 20 °C
Klampumas, dinamiškumas	2,3 mPa.s 15 °C

9.2 Kita informacija

Nėra.

10. Cheminės medžiagos, preparato stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Naudojant produktą pagal paskirtį pavojingų reakcijų neturi kilti.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Galimos pavojingos cheminės reakcijos

Egzoterminės reakcijos:

aminais, kalio permanganatais, okihalogeniniais rūgšties druska, pusmetaliniai oksidai, pusmetaliniai vandenilio junginiai, aldehidai, vinylmetil eteriai.

Savaiminio užsiliepsnojimo ar degių garų formavimasis galimas su:

karbidais, ličio silicidais, fluorinu, aliuminiu, hidridais, formaldehidais, metalais, stipriais šarmais, sulfidais.

Galimas sprogdimas:

šarminiais metalais, sieros rūgštis

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

jautrus šilumai

10.5 Netinkamos medžiagos

metalai, metalų lydiniai. Išsiskiria vandenilis kontaktuojant su metalais.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Informacija nepateikta

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus oralinis toksiškumas

Simptomai: nurijus: stiprūs nudegimai burnoje, ryklėje, perforacijos pavojus stemplėje ir skrandyje.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 3124 ppm, 1h (žiurkėms): gleivinės dirginimas, kosulys, sunkumas kvėpuojant.

Odos dirginimas

gali nudeginti

Akių dirginimas

Gali nudeginti. Stiprus pakenkimas akims. Apakimo pavojus!

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
Gali dirginti kvėpavimo takus.

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
po latencinio periodo: kraujo apytakos sistemos susilpnėjimas.
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

Biologinis poveikis:
medžiaga ėsdinanti net ir susimaišius su vandeniu.

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, II

IATA

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

IMDG

UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

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
Profesiniai apribojimai	Dir. 94/33/EC jaunų žmonių apsauga darbe.
<i>Nacionaliniai teisės aktai</i>	
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.

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