

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

1 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Pildymo data:
2003 11 14

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19



UAB "MARGŪNAS",
Ringuvos g. 53, LT-45245 Kaunas
Tel.: (37) 49 10 79; faks.: (37) 49 10 80
www.margunas.lt

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos pavadinimas: **NATRIO CHLORIDAS**

CAS Nr. 7647-14-5;

EB Nr.: 231-598-3

REACH Registracijos numeris: netaikoma. Gamtoje randama natūrali medžiaga.

Kiti pavadinimai (sinonimai): druska, maistinė druska, garinta druska, pašarinė druska, akmens druska, druskos tabletės.

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

Naudojimas: Maisto gaminiui, jonitinių vandens valymo filtrų regeneravimui, kelių apsaugai nuo apledėjimo, kosmetikos ir buitinės chemijos gaminių gamyboje, odos pramonėje, pašarų gamyboje, įvairiuose kituose technologiniuose procesuose.

1.3. Išsami informacija apie Saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB "MARGŪNAS"

El. pašto adresas: margunas@margunas.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: zita@margunas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, telefonas: +370 (5) 2362052; el.paštas: info@tox.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (GHS klasifikavimas):

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.2. Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (GHS ženklavimas):

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

Pavojaus piktogramos: Netaikoma

Signaliniai žodžiai: Netaikoma.

Pavojingumo frazės: Netaikoma.

Atsargumo frazės: Netaikoma.

2.3. Kiti pavojai:

Neatitinka PBT ar vPvB medžiagų kriterijų.

Medžiaga gali dirginti akis (daugiau informacijos – žiūr. 11 sk.).

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS



2 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 14Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19

3.1. Medžiagos**Empirinė (molekulinė) formulė:** NaCl**Molekulinė masė:** 58,44**Pavojingi komponentai:** nėra

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija pagal CLP/GHS reikalavimus
7647-14-5	231-598-3	natrio chloridas (NaCl)	> 97	nėra

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs/sis praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustatius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: realaus pavojaus nėra, įkvėpus dulkių – išeiti ar išnešti nukentėjusįjį į tyrą orą, suteikti ramybę.

Patekus ant odos: nuplauti vandeniu su muilu.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis vandeniu, pakeliant ir nuleidžiant vokus, ne trumpiau kaip 10 minučių. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

Prarijus: prarijus didesnę kiekį, praskalauti burną vandeniu. Išgerti stiklinę vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ilgalaikis poveikis: gali dirginti akis ir odą, ją sausinti.

Įkvėpus daug dulkių galimas kvėpavimo takų gleivinės dirginimas, kosulys, gerklės perštėjimas.

Prarijus gali pažeisti virškinamojo trakto gleivinę, sukelti pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

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

Patekus į akis, imtis šiame skyriuje nurodytų pirmosios pagalbos priemonių ir visada kreiptis medicininės pagalbos.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos (netinkamos) gaisro gesinimo priemonės: pats produktas nedegus, gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Terminio skilimo metu (> 800°C) išsiskiria toksiškos esdinačios dujos – chloras.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS



3 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 14

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19

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

Išbyrėjus druskai, vengti patekimo į akis bei kontakto su oda. Neįkvėpti dulkių. Jeigu yra pavojus patekti į akis, įkvėpti dulkių, dideliems kiekiams patekti ant odos - dėvėti tinkamą apsauginę aprangą, nurodytą 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad dideli kiekiai nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produktui išbyrėjus, jį sušluoti ar susemti, vengiant dulkėjimo, ir supilti į tam skirtas talpas. Vengti patekimo ant dirvožemio. Vietas, kur buvo išbyrėjusi druska, nuplauti vandeniu. Nenaudoti maisto gamybai užterštos druskos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsauginės priemonės – žiūr. 8 sk.

Atliekų tvarkymas – žiūr. 13 sk.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti dulkėjimo. Naudoti gerai vėdinamose patalpose. Vengti kontakto su oda ir akimis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Druska higroskopiška, nuo oro drėgmės sulimpa, todėl rekomenduojama sandėliuoti sausose patalpose.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: oro drėgmė, šarminiai metalai. Maisto pramonei skirtą produktą laikyti atskirai nuo techninių cheminių produktų.

Reikalavimai cheminės medžiagos, mišinio pakuotei: higroskopiška – rekomenduojama laikyti sandariai uždarytose talpose, drėgmės nepraleidžiančiose pakuotėse. Nerekomenduojama laikyti nedažytose ar kitaip neapsaugotose nuo tiesioginio kontakto su druska metalinėse talpose, nebent jos pagamintos iš nerūdijančio plieno.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai):

Žiūr. 1 sk.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai: HN 23:2011 duomenys:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis					
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Natrio chloridas	7647-14-5	5	-	-	-	-	-

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: dirbant su natrio chloridu, vengti jo dulkėjimo, didelės dulkių koncentracijos ore. Dirbti ventiliuojamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga: įprastai naudojant – nereikalinga. Smulkinant kristalus, luitus, esant galimybei įkvėpti dulkių - filtruojamosios puskaukės (respiratoriai) su filtrais nuo dulkių P2 pagal LST EN 143, filtruojančios dujųkaukės FFP2 pagal LST EN 149.

Rankų ir odos apsauga: apsauginės guminės, PVC, chloropreninės ar kitos cheminėms medžiagoms atsparios ir nepralaidžios pirštinės, atitinkančios LST EN 374 reikalavimus.

Akių apsauga: jeigu yra galimybė patekti į akis - apsauginis veido skydelis, apsauginiai akiniai (LST



4 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 14Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19

EN 166).

Kitos odos apsauginės priemonės: dėvėti švarius, visą kūną dengiančius drabužius, mūvėti darbinę avalynę.

Asmens higienos priemonės: apsirūpinti švriu vandeniu akių plovimui, rankoms nusiplauti - muilas ir vanduo, apsauginiai odos kremai. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš valgį.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išbyrėjimo.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	kieta kristalinė medžiaga, gali būti miltelių, įvairaus dydžio kristalų, sulipusi druska – įvairaus dydžio gabalų ar luitų formoje, supresuota – tablečių ar briketų formos.
Spalva, kvapas:	balta, bekvapė.
pH:	6,5 – 8,5 (10% vandeninis tirpalas).
Virimo temperatūra, °C:	1413 °C
Degumas:	nedegus
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	netaikoma.
Plūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma.
Sprogumo ribos:	
Žemutinė, tūrio %:	netaikoma.
Viršutinė, tūrio %:	netaikoma.
Oksidavimosi savybės:	neturi.
Lydimosi temperatūra, °C:	+ 801 °C
Garų slėgis, kPa:	netaikoma
Specifinė masė, tankis (20 °C) g/cm³:	~ 2,165 (teorinis).
Tirpumas:	vandenyje – 36g/100 ml (20°C). Tirpumas vandenyje praktiškai nepriklauso nuo temperatūros.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma.
Klampa:	netaikoma.
Garų specifinis tankis:	netaikoma.
Garavimo greitis:	netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų nesukelia.

10.4. Vengtinios sąlygos



5 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 14

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19

Oro drėgmė. Druska higroskopiška.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarminiai metalai. Pagreitina metalų koroziją.

Maisto pramonei skirtą produktą laikyti atskirai nuo techninių cheminių produktų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Chloras.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas: turimi duomenys leidžia neklasifikuoti kaip „kenksminga“ ar „dirginanti“.

Dažniausiai nurodomi duomenys:

Prarijus (pelės): $LD_{50} = \sim 4000 \text{ mg/kg}$;

Prarijus (žiurkės): $LD_{50} = \sim 3000 \text{ mg/kg}$;

Per odą (triušiai): $LD_{50} = > 10\,000 \text{ mg/kg}$;

Įkvėpus (žiurkės): $LC_{50} = > 42\,000 \text{ mg/m}^3/1\text{h}$.

Dirginimas: Draizerio testo (Draize test) duomenys:

triušių oda: 500 mg/24 h – silpnas;

triušių akys: 100 mg/24h – vidutinis.

Pasklidimas: duomenų nerasta.

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: duomenų nerasta.

Jautrinimas: duomenų nerasta.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: duomenų nerasta.

Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: įkvėpus dulkių, galimas kvėpavimo takų dirginimas. Pernelyg didelis įkvėpimas gali sąlygoti kosėjimą ir dusimą.

Patekus į akis: gali sudirginti, skausmas, ašarojimas, akių paraudimas.

Patekus ant odos: pernelyg didelis kiekis alergiškiems žmonėms gali sudirginti odą ir sukelti raudonį. Literatūroje yra duomenų, kad ilgalaikis ir nuolatinis poveikis gali sukelti dermatitą.

Prarijus: Didelės dozės gali sudirginti skrandį ir žarnyną, sukelti pilvo skausmus, vėmimą, viduriavimą, kolapsą.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Žuvis (*Lepomis macrochirus*): $LC_{50}/96\text{h} = 9675 \text{ mg/l}$;

Žuvis (*Salmo gairdneri*): $LC_{50}/96\text{h} = 11100 \text{ mg/l}$;

Žuvis (*Gambusia affinis*): $LC_{50}/96\text{h} = 17550 \text{ mg/l}$;

Dafnijos: $EC_{50}/24\text{h} = 3412 \text{ mg/l}$.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Tirpsta vandenyje, išsisklaido.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nerasta.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nerasta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis



6 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 14

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19

Medžiaga neklasifikuojama kaip aplinkai pavojinga. Aplinkai lokaliai gali būti pavojingas didelio kiekio išpylimas ant dirvožemio ar į vandens telkinius.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktu reikalavimais.

Vengti bereikalingo lokalaus didelių kiekių patekimo į aplinką.

Rekomenduojamas atliekų kodas: 06 13 99 - kitaip neapibūdintos kitų neorganinių cheminių procesų atliekos. Pakuotės gali būti perdirbamos. Išplautos ir išdžiovintos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Europos sutarties "Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais" (RID/ADR), "Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso" (IMDG) reikalavimai netaikomi.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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

ES reglamentai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 67/548/EEB (su vėlesniais pakeitimais).

2008 metų gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (su vėlesniais pakeitimais).

2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Nacionaliniai įstatymai (Lietuva):

LST 1930:2003 Maistinė druska (CODEX STAN 150:1985, Amend. 1:1999, Amend. 2:2001, Amend. 3:2006).

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta 2011-09-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr.112-5274).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055).

Kiti dokumentai, apribojimai ir draudimai:



7 lapas iš 7 lapų

Versija: 4

Saugos duomenų lapas MSDL-016

(pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

Pildymo data:
2003 11 14

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2016 07 19

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/68/EB 2008 m. rugsėjo 24 d. dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (ADR, RID, ADN).

Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas).

Techninės Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos (ICAO – TI).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Aplinkos Ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, (su vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (su vėlesniais pakeitimais).

Medžiaga neženklinama kaip pavojinga pagal reglamento Nr. 1272/2008 reikalavimus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

SDL versija: 4

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2015/830.

Atitinkamų H (pavojingumo) frazių sąrašas:

Nėra.

Pagrindiniai literatūros ir informacijos šaltiniai:

Cheminės medžiagos gamintojų ir tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikalų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), „TOXNET“, kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Rekomendacijos darbuotojų mokymui

Rekomenduojama mokyti atitinkamą personalą ar darbuotojus, kad užtikrinti sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškios arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.