

UAB „Fertekso transportas“
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
reikalavimus)

NATRIO CHLORIDAS

1 lapas iš 8
Pildymo data: 2016-02-05
1 versija

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos prekinis pavadinimas

Techninis natrio chloridas, įvairių markių ir rūšių, mineralinis koncentratas – halitas

Medžiagos cheminis pavadinimas

Natrio chloridas (IUPAC)

Identifikacijos numeris pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

Informacijos nėra

EC Nr.231-598-3

CAS Nr. 7647-14-5

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai:

Techninis natrio chloridas, halitas skirtas naudoti šiluminėse elektrinėse ir kaip medžiaga ledo tirpinimui. Pašarinė akmens druska naudojama kaip mineralinis pašaras gyvuliams žemės ūkyje.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra

Išsami informacija apie saugo duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas:

„Belaruskali“ OAO

Adresas: Baltarusijos Respublika, 223710

Soligorskas, Minsko sr., Korzha g. 5

Tel./faks:+ 375(174)237165

El. paštas: info@kali.by

Pagalbos telefono numeris

+375(174)298432 (Baltarusijos Respublikoje)

Bendras pagalbos telefonas:

112

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB)

Nr. 1272/2008:

Neklasifikuojamas kaip pavojinga

2.1.2. Klasifikavimas pagal Direktyvą

67/548/EEB:

Neklasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga

2.1.3. Papildoma informacija

Nėra

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB)

Nr. 1272/2008:

Signalinis žodis: „Atsargiai“

UAB „Ferteksos transportas“ SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą reikalavimus) NATRIO CHLORIDAS	2 lapas iš 8 Pildymo data: 2016-02-05 1 versija
--	--

2.3. Kiti pavojai

„Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje“ (P102) „Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido apsaugos priemones)“ (P280)
 „Patekus į akis: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis“ (P305+P351+P338)
 „Jei akių dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją“ (P337+P313)
 Informacijos nėra

3. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos	Cheminis pavadinimas (IUPAC)	Natrio chloridas
	Cheminė formulė	NaCl
Sudėtis:	Masės dalis, %	
Natrio chloridas	94-98	
Natrio chloridas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 yra traktuojama kaip vieninė medžiaga. Natrio chlorido sudėtyje pavojingų sudėtinių dalių nėra.		

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Medžiaga į organizmą gali pateikti

per:

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, užtikrinti šilumą, ramybę.

Patekus ant odos:

Plauti dideliu kiekiu vandens.

Patekus į akis:

Plauti dideliu kiekiu vandens;

Prarijus:

Praplauti skrandį dideliu kiekiu šilto vandens, vartoti aktyvintą anglį, karčiosios druskos tirpalą, sukelti vėmimą. Esant būtinumui, kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti odos, akių, viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

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

Nėra informacijos

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Visų tipų gesintuvai, vanduo, smėlis naudojami pakuotės- PP maišų gesinimui

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nėra

UAB „Ferteksos transportas“
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
reikalavimus)

NATRIO CHLORIDAS

3 lapas iš **8**
Pildymo data: 2016-02-05
1 versija

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio
pavojai

Cheminė produkcija nėra degi ir sprogi.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Ugniai atsparus kostiumas komplekte su dujokauke.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1. Asmens atsargumo priemonės,
apsaugos priemonės,
skubios pagalbos procedūros
Pagalbos tiekėjams:**

Izoliuoti pavojingą zoną. Pašalinti visus pašalinius asmenis. Sustabdyti transporto srautą. Naudoti asmeninės apsaugos priemonės. Suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiems asmenims arba pristatyti juos į ligoninę. Užtikrinti oro kontrolę, aspiraciją pakrovimo vietose, gamybinių patalpų vėdinimą. Naudoti asmeninės apsaugos priemonės kvėpavimo takų, akių, odos apsaugai. Vengti produkto aerozolio įkvėpimo.

**Neteikiantiems pagalbos
darbuotojams:**

Informacijos nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į atmosferą, kanalizaciją, gruntinius ir paviršinius vandenį, vandens telkinius, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros

Surinkti švarų produktą sausu būdu ir išvežti į uždarą sandėlį arba aikštelę, apsaugotą nuo drėgmės patekimo, ir panaudoti kelių barstymui. Užterštas produkto liekanas surinkti ir išvežti į pramoninių atliekų aikštelės arba į suderintas su vietinėmis sanitarijos ir aplinkosaugos institucijomis vietas. Nuplauti teritoriją vandeniu. Išnešti iš gaisro zonos nepažeistas pakuotes, jeigu tai yra saugu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 ir 13 skirsnius.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios
atsargumo priemonės**

Natrio chloridas nėra degus.

Techniniai reikalavimai/įspėjimai:

Darbo vietoje turi būti įrengta teikiamoji-ištraukiamoji ventiliacija. Kontroliuoti medžiagos ribinius dydžius darbo aplinkos ore. Naudoti asmens apsaugos priemonės. Savalaikiai tvarkyti darbo patalpas, šalinti išbyrėjusią medžiagą siekiant išvengti dulkių susidarymo perkrovimo metu.

Neleisti medžiagai, kurios koncentracija viršija nustatytas higienos normas, patekti į atmosferą, kanalizaciją, gruntinius ir paviršinius vandenį, gruntą: periodiškai kontroliuoti pavojingų medžiagų koncentraciją darbo aplinkos ore, taip pat oro ir vandens aplinkoje, analizuoti pavojingų medžiagų koncentraciją pramoninėse nuotekose, kad ji neviršytų leistinos koncentracijos.

UAB „Fertekso transportas“ SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą reikalavimus) NATRIO CHLORIDAS	4 lapas iš 8 Pildymo data: 2016-02-05 1 versija
---	--

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Techninis natrio chloridas (B markės) ir techninis natrio chloridas naudojamas kelių barstymui žiemą turi būti saugomas uždaruose sandėliuose arba po stogu. Kai saugomas atvirose aikštelėse, turi būti uždengtas vandeniui atsparia medžiaga ir saugomas ant tvirto, kieto paviršiaus su vandens nuvedimo sistema ir surinkimo šuliniais. Pašarinė druska, mineralinis koncentratas – halitas ir techninis natrio chloridas (be dulkių, A ir B markės) turi būti saugomas sausuose sandėliuose esant ne didesnei nei 75 % santykinei oro drėgmei. Sandėliuojant būtina imtis priemonių, siekiant išvengti pašalinių priemonių patekimo į produktą ir aplinkos įdruskėjimo.
7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Žr. 1.2.1 papunktį.

8. POVEIKIO PREVENCIJA /ASMENS APSAUGA	
8.1. Kontrolės parametrai:	Cheminės medžiagos ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore: Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore: 5 mg/m³ Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: informacijos nėra
8.2. Poveikio kontrolė	Nuotekas šalinti pagal šalies įstatymus.
8.2.1. Techninė kontrolė	tiekiamosios-ištraukiamosios ventiliacijos įrengimas ir jos nepertraukiamo darbo užtikrinimas. Medžiagos aerozolio kontrolė darbo aplinkos ore. Transportavimo, pakavimo ir išfasavimo operacijų mechanizacija.
8.2.2. Individualios apsaugos priemonės	Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: respiratoriai, apsaugantys nuo dulkių Rankų ir odos apsauginės priemonės: pirštinės, specialūs rūbai Akių apsaugos priemonės: apsauginiai hermetiški akiniai Kitos odos apsauginės priemonės: speciali apsauginė avalynė, rūbai

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS	
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
Išvaizda:	Fizinė būklė: kieta. Kristalinis birus produktas baltos spalvos su įvairiais atspalviais: pilkšvu, gelsvu, rausvu, melsvu. cilindrinės ir stačiakampės formos briketai (pašarinės druskos)
Kvapas:	Be kvapo
pH (50000mg/l vandens)	5-8
Lydymosi temperatūra	801°C
Virimo temperatūra	1413°C
Pliūpsnio temperatūra	nedegus
Garavimo greitis	netaikomas

UAB „Ferteksos transportas“
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
reikalavimus)

NATRIO CHLORIDAS

5 lapas iš 8
Pildymo data: 2016-02-05
1 versija

Degumas	nedegus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	nedegus
Garų slėgis	nėra informacijos
Garų tankis	nėra informacijos
Atskirų kristalų tankis	2,165 g/cm ³
Tirpumas vandenyje, mg/l H ₂ O	359000 (20 °C) 324000 (100 °C)
Tirpumas kituose skiedikliuose	Silpnai tirpsta skistame amoniake, etanolyje. Netirpsta beveik visuose organiniuose skiedikliuose, riebaluose.
Pasiskirstymo koeficientas	informacijos nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	informacijos nėra
Skilimo temperatūra	informacijos nėra
Klampa	informacijos nėra
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	nesproguos
Oksidacinės savybės	informacijos nėra
9.2. Kita informacija	nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas	Reaguoja su rūgštimis ir šarmais
10.2. Cheminis stabilumas	Chemiškai stabili sudėtis
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Informacijos nėra
10.4. Vengtinės sąlygos	Informacijos nėra
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Organinės medžiagos, rūgštys, šarmai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Esant KCl ir NaCl vandens tirpalų elektrolizei išsiskiria chloras

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos):

11.1.1. Ūmus toksiškumas:

Ūmus toksiškumas: (LD50, žiurkės, pelės, triušiai):

DL50 mg/ kg	įvedimo būdas	rūšis
645	į veną	žiurkės
3000	per skrandį	pelės
3000-3150	po oda	žiurkės
4000	per skrandį	pelės
2600	į pilvą	žiurkės
2602-2900	į pilvą	pelės
>10000	ant odos	triušiai

CL ₅₀ , mg/m ³	Veikimo laikas, val.	rūšis
>42000	1	žiurkės

11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Nustatytas dirginantis poveikis odai ir akims
---	---

UAB „Ferteksos transportas“
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
reikalavimus)

NATRIO CHLORIDAS

6 lapas iš 8
Pildymo data: 2016-02-05
1 versija

**11.1.3. Kvėpavimo takų arba
odos jautrinimas**

Nustatytas dirginantis poveikis odai ir kvėpavimo takams.

**11.1.4. Mutageninis poveikis lytinėms
ląstelėms**

Mutageninis poveikis yra.

11.1.5. Kancerogeniškumas

Poveikis žmogui nebuvo tiriamas.

11.1.6. Toksiškumas reprodukcijai

Informacijos nėra

**11.1.7. Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui (STOT)
(vienkartinis poveikis)**

Nosiaryklės gleivinės pažeidimas (žiurkės), kraujagyslių, centrinės ir
periferinės nervų sistemų, plaučių, viršutinių kvėpavimo takų,
kepenų, inkstų, odos, tulžies pažeidimai (žmogus).

**11.1.8. Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui (STOT)
(kartotinis poveikis)**

Informacijos nėra.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Gali teršti aplinką, kai pažeidžiamos transportavimo ir laikymo sąlygos.

Ūmus toksiškumas žuvims

CL ₅₀ (mg/l)	Rūšis	Poveikio laikas (val.)
CL ₅₀ 7341 mg/l	Carassius auratus	96
CL ₅₀ 9675 mg/l	Lepomis macrochirus (melsvažiaunio saulešeris)	96
CL ₅₀ 13750 mg/l	Carassius auratus	24
CL ₅₀ 14125 mg/l	Lepomis macrochirus (melsvažiaunio saulešeris)	24
CL ₅₀ 21500 mg/l	Cyprinus carpio (paprastasis karpis)	1

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Labai stabilus abiotinėmis sąlygomis.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nepersiduoda aplinkai.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių: Natrio chlorido nuobiros gali būti naudojamos kelių
barstymui arba išvežtos į pramoninių atliekų aikštelę.

Natrio chlorido pakuotės atliekos: Netinkamą naudoti produkciją
(pažeistą tarą arba pakuotę) surinkti ir išvežti į pramoninių atliekų
poligonus arba į kitas suderintas su vietos sanitarijos tarnybomis ir/arba
aplinkosauginių organizacijomis vietas. Atliekas tvarkančios įmonės
utilizuoja pakuočių atliekas.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

JT numerio nėra.

**14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas**

Natrio chloridas.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

Nėra. Krovinyje nepavojingas.

UAB „Ferteksos transportas“ SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą reikalavimus) NATRIO CHLORIDAS	7 lapas iš 8 Pildymo data: 2016-02-05 1 versija
--	--

(-ės) 14.4. Pakuotės grupė 14.5. Pavojus aplinkai	Nėra. Informacijos nėra.
--	-----------------------------

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Pagal „Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, kuris iš dalies keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičia Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006“, yra paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L353, 51 tomas, 2008 m. gruodžio 31 d.“

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

Pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiantį Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

Pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014, kuriuo pakečiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvos III priedas;

Pagal galiojančią „Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarką“;

Pagal HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Pagal HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

Pagal galiojančius „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus“ ir „Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatus“;

Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą“;

Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą“;

Pagal galiojančias atliekų tvarkymo taisykles;

Pagal galiojančias „Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisykles“;

Pagal galiojančią „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą“;

Papildoma informacija, nurodyta cheminės medžiagos pakuotės (taros) etiketėje;

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nereikalingas, nes medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

16. KITA INFORMACIJA

UAB „Ferteksos transportas“
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(pagal EK Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
reikalavimus)

NATRIO CHLORIDAS

8 lapas iš **8**
Pildymo data: 2016-02-05
1 versija

R36/37/38 – Dirgina akis.

R36/37/38 Dirgina akis,kvėpavimo takus ir odą.

S frazė (-ės): S23 Neįkvėpti dulkių, aerozolio.

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.

S26 patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

P102 - „Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.“

P280 - „Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido apsaugos priemonės).“

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.“

P337+P313 - „Jei akių dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.“