

NATRIO CHLORIDAS

1 lapas iš 7 lapų
Pildymo data 2011.03.19
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30
Spausdinimo data 2020.02.07

1. Medžiagos/mišinio ir bendrovės/įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: NATRIO CHLORIDAS
Kiti pavadinimai (sinonimai): druska, valgomoji druska, maistinė druska, pašarinė druska, druskos tabletės,

EC Nr.: 231-598-3

REACH registracijos Nr.: 01-2119485491-33-XXXX

CAS Nr.: 7647-14-5

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami

Nustatyti naudojimo būdai: Naudojama įvairiems natrio junginiams (natrio šarmui, natrio karbonatui ir pan.), chlorui ir jo junginiams gauti, jonitų regeneracijai, chemijos gaminių gamyboje, maisto gaminimui, pašarų gamyboje, kelių apsaugai nuo apledėjimo. Medicinoje 0,9 % natrio chlorido tirpalas naudojamas kaip fiziologinis tirpalas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Neturima duomenų.

1.3. Išsami informacija apie SDL teikėją

Gamintojas/tiekėjas: UAB "Mavis"

Adresas: Metalo g. 29, Vilnius

Šalis: Lietuva

Tel. Nr.: 8 (5) 2611453; faksas: 8 (5) 2656265 (darbo laikas: I–IV 8⁰⁰ – 16³⁰, V 8⁰⁰ – 15³⁰)

El. paštas: info@mavis.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris skubiai informacijai suteikti **apsinuodijimų atvejais**

Apsinuodijimų informacijos biuras

visą parą tel. nr.: +370 52 362052; mob.: +370 687 53378

2. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ir mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS]:

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Papildoma informacija:

Nenurodoma.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklavimui specialių reikalavimų netaikoma.

2.3. Kiti pavojai

Visos cheminės medžiagos yra pavojingos, todėl jos turi būti sandėliuojamos ir naudojamos imantis visų atsargumo priemonių.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

NATRIO CHLORIDAS2 lapas iš 7 lapų
Pildymo data 2011.03.19
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30
Spausdinimo data 2020.02.07

Empirinė (molekulinė) formulė: NaCl

Molinė masė: 58,44 g/mol

Pavojingi komponentai:

Produkto Identifikatoriaus tipas pagal 18 (2) str. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	Identifikacijos numeris	Pavadinimas	Masės dalis %	EC Nr.
CAS Nr.	7647-14-5	Natrio chloridas	≥ 98	231-598-3

4. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji pagalba:** Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.**Įkvėpus:** Išėiti arba išnešti nukentėjusį į gryną orą. Jei kvėpavimas pasunkėjęs, duoti deguonies. Jei nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.**Prarijus:** Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją.**Patekus ant odos:** Nuplauti odą dideliu kiekiu vandens ir muilu.**Patekus į akis:** Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti dideliu vandens kiekiu plačiai atmerkus ir kreiptis į gydytoją.**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Labai didelės dozės, prarijus, gali sukelti vėmimą, viduriavimą, prostraciją, vidinių organų dehidrataciją, skrandžio skausmus..

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

Neturima duomenų.

5. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės:** Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.**Netinkamos gesinimo priemonės:** Su medžiaga susijusių apribojamų nėra. Pasirenkant gesinimo priemones būtina atsižvelgti į supančios aplinkos sąlygas, šalia sandėliuojamas medžiagas.**5.2. Specialūs medžiagos ir mišinio keliami pavojai**

Neturima duomenų. Medžiaga nedegi ir nesprogi.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti dulkių susidarymo. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vengti dulkių įkvėpimo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, saugoti, kad dideli medžiagos kiekiai

NATRIO CHLORIDAS

 3 lapas iš 7 lapų
 Pildymo data 2011.03.19
 Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30
 Spausdinimo data 2020.02.07

nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Sušluoti ir susemti. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymo reikalavimus žr. 13. skirsnyje.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti dulkių ir aerozolių susidarymo. Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės. Sandėliuoti vėsioje vietoje.

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

Neturima duomenų.

8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (HN 23:2007 duomenys):

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis		Neviršytinas ribinis dydis		
		(IPRD)		(TPRD)		(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

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166.

Akims apsaugoti naudokite priemonės, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) EN 166 (ES).

Odos apsauga:

Rankų apsauga: Esant ilgai trunkančiam ir dažnam sąlyčiui, mūvėti apsaugines pirštines.

Pirštines prieš naudojant turi būti patikrintos. Nusimaunant pirštines nelieskite išorinio pirštinių paviršiaus, kad išvengtumėte šio produkto kontakto su oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kūno apsauga: Visą kūną dengiantys drabužiai. Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas

NATRIO CHLORIDAS

4 lapas iš 7 lapų

Pildymo data 2011.03.19

Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30

Spausdinimo data 2020.02.07

pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

Kita apsauga: Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Laikytis įprastos higienos reikalavimų.

Kvėpavimo organų apsauga: Nuo kenksmingų dulkių apsisaugoti, naudokite N95 tipo (JAV) arba P1 (EU EN 143) nuo dulkių apsaugantį respiratorių. Didesniam saugumo lygiui užtikrinti naudokite OV/AG/P99 (JAV) arba ABEK-P2 tipo (EU EN 143) respiratoriaus kasetes. Naudokite respiratorius ir jų komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuoti pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

Apsauga nuo terminių pavojų:

Įprastos priešgaisrinės apsaugos priemonės.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti nuo išbyrėjimo.

9. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

a) išvaizda: Kieta kristalinė medžiaga, gali būti miltelių, įvairaus dydžio kristalų, sulipusi druska – įvairaus dydžio gabalų ar luitų formoje, supresuota – tablečių ar briketų formos. Gryno natrio chlorido kristalai bespalviai.

b) kvapas: Bekvapė.

c) kvapo atsiradimo slenkstis: Neturima duomenų.

d) pH: : 6,7 – 7,3.

e) lydimosi/užšalimo temperatūra: 801 °C.

f) pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 1413 °C.

g) pliūpsnio temperatūra: Netaikoma.

h) garavimo greitis: Neturima duomenų.

i) degumas (kietų medžiagų, dujų): Nedegi.

j) viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: Neturima duomenų.

k) garų slėgis: 1,33 hPa prie 865 °C.

l) garų tankis: Neturima duomenų.

m) santykinis tankis: 2,1650 g/cm³.

n) tirpumas vandenyje: 35,9 g/100ml prie 21 °C; 38,1 g/100ml prie 80 °C (Tirpumas vandenyje praktiškai nepriklauso nuo temperatūros).

o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Neturima duomenų.

p) savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma.

q) skilimo temperatūra: Neturima duomenų.

r) klampa: Neturima duomenų.

s) sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Neturima duomenų.

t) oksidacinės savybės: Neturima duomenų.

10. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Druska higroskopiška. Pagreitina metalų koroziją.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

NATRIO CHLORIDAS

5 lapas iš 7 lapų
Pildymo data 2011.03.19
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30
Spausdinimo data 2020.02.07

Neturima duomenų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Neturima duomenų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Ikaitus virš 801°C, skleidžia toksiškus natrio chlorido ir natrio oksido garus.

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)

Ūmus toksiškumas

LD50 prarijus - žiurkė - 3.000 mg/kg

LC50 įkvėpus - žiurkė - 1 h - > 42.000 mg/m³

LD50 per odą - triušis - > 10.000 mg/kg.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - triušis - Nestiprus odos dirginimas - 24 h.

Smarkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas

Akys - triušis - Silpnas akių dirginimas - Draize testas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neturima duomenų.

Kancerogeniškumas

IARC: Ne vienas šio produkto komponentas, kurio koncentracija didesnė arba lygi 0,1%, neidentifikuotas kaip kancerogenas.

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis)

Neturima duomenų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis)

Neturima duomenų.

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų.

11.2. Potencialus poveikis sveikatai

Įkvėpus: Gali būti kenksminga įkvėpus. Gali nežymiai suerzinti kvėpavimo takus.

Prarijus: Gali būti kenksminga prarijus.

Patekus ant odos: Gali pakenkti prasiskverbęs per odą. Gali dirginti odą.

Patekus į akis: Dirgina akis.

Poveikio požymiai ir simptomai

Trumpalaikio poveikio požymiai ir simptomai: Labai didelės dozės, prarijus, gali sukelti vėmimą, viduriavimą, prostraciją, vidinių organų dehidrataciją, skrandžio skausmus.

Hipertoniniai druskų tirpalai gali sukelti uždegimines gastrointestinio trakto reakcijas..

Ilgalaikio poveikio požymiai ir simptomai: Ilgalaikis ir nuolatinis poveikis gali sukelti dermatitą.

NATRIO CHLORIDAS6 lapas iš 7 lapų
Pildymo data 2011.03.19
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30
Spausdinimo data 2020.02.07**12. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims:

LC50 - *Lepomis macrochirus* („Bluegill“) - 1.294,6 mg/l - 96 hNOEC - *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė) - 4.000 mg/l - 7 d

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams:

NOEC - Dafnija - 1.500 mg/l - 7 d

LC50 - *Daphnia magna* (Dafnija) - 1.661 mg/l - 48 h.**12.2. Patvarumas ir skaitomumas**

Neturima duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Trpsta vandenyje, išsisklaido.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neturima duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Aplinkai lokaliai gali būti pavojingas didelio kiekio išpylimas ant dirvožemio ar į vandens telkinius.

13. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Vengti bereikalingo lokalaus didelių kiekių patekimo į aplinką

atlieku kodas: 06 13 99 - kitaip neapibudintos kitų neorganinių cheminių procesų atliekos.

Pakuotės gali būti perdirbamos. Išplautos ir išdžiovintos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai.

14. Informacija apie gabenimą

Nepavojingi kroviniai. Specialių reikalavimų transportavimui netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL 2006 L 369, p. 1) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentu (ES) 2015/830 (OL 2015 L 132, p. 8).

16. Kita informacija

Svarbiausi ankstesnės SDL versijos pakeitimai:

NATRIO CHLORIDAS

7 lapas iš 7 lapų

Pildymo data 2011.03.19

Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.30

Spausdinimo data 2020.02.07

Pakeistas 2.1 skirsnis: Medžiagos klasifikacija nurodyta tik pagal ES CLP Reglamentą (EB 1272/2008). Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB nenurodomas.

SDL naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

IMO – Tarptautinė jūrų transporto organizacija;

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapai**Pastaba skaitytojui**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau aukščiau minimas tiekėjas nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.