

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

1 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2017-01-31



1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas.

CHLORO TABLETĖS

1.2. Cheminės medžiagos/preparato paskirtis.

Vartotoju naudojimas: balinimo priemonė.

1.3. Gamintojas.

UAB Inovacinė firma „MKDS“, Piliakalnio g. 68, LT-15175 Nemenčinė, Vilniaus r., tel.: +370 5 272 6727, faks.: +370 5 2734494,

<http://www.mkds.lt>

1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais.

(8 5) 236 2052, 8 687 53 378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

H302: Ūmus toksiškumas prarijus, 4 kategorija

H410: Ilgalaikė grėsmė vandens aplinkai, 1 kategorija

H319: Akių dirginimas, 2 kategorija

H272: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 2 kategorija

H335: STOT SE 3: Specifinis poveikis kvėpavimo takams (vienkartinis poveikis), 3 kategorija

2.1.2. Papildoma informacija

Visų H teiginių tekstai nurodyti 16 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma



GSH03

GHS07

GSH09

Signalinis žodis:

Pavojingai

Pavojingumo frazės:

H302 Kenksminga prarijus

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P261: Stengtis neįkvėpti dulkių.

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti

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

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

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

2.3. Kiti pavojai

EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

2 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2017-01-31



CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, % mas/mas.	Klasifikacija pagal CLP
2893-78-9	220-767-7	Sodium dichloroisocyanurate	>75 - <100	H272 Ox. Sol. 2 H302 Acute Tox. 4 * H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Visų H teiginių tekstai nurodyti 16 skyriuje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonės

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą: Patekus ant odos, rekomenduojama nuplauti paveiktą plotą tekančiu vandeniu ir neutraliu muilu. Esant odos pakitimams (perštėjimas, paraudimas, išbėrimas, pūslės ar pan.), kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL.

Per akis: Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Prarijus: Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų kvėpavimo takus. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga gal jo jas pažeisti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

4.2. Pagrindiniai požymiai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiaplopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

5.2. Specialieji šalutiniai medžiagos arba mišinio keliami pavojai: Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

5.3. Rekomendacijos gaisrą gesinančiam personalui: Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

5.4. Papildomos nuostatos: Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsiliesti į vandens telkinius

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Asmeninės apsaugos priemonės: žr. 8 skyrių. Užtikrinti gerą vedinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Sušluoti produktą ir surinkti jį kastuvais arba kitomis priemonėmis ir supilti į talpą vėlesniam neutralizavimui (geriausia) arba sunaikinimui. Atliekas tvarkyti vadovaujantis jų tvarkymą

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

3 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2017-01-31



- 7.1. **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinos sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje. Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvortoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

- 7.2. **Saugaus sandėliavimo sąlygos:** Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje.

Minimali temperatūra: 5 °C

Maksimali temperatūra: 30 °C

- 7.3. **Konkretus galutinio naudojimo būdas:** aprašytas 1.2 skyriuje, jokie kito panaudojimo neturima nustatyta

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

Sodium dichloroisocyanurate

DNEL (Darbuotojai, įkvėpimas, ilgalaikis, sisteminis poveikis): 8,11 mg/m³

DNEL (Darbuotojai, ant odos, ilgalaikis, sisteminis poveikis): 2,3 mg/m³

DNEL (Gyventojams, įkvėpimas, ilgalaikis, sisteminis poveikis): 1,99 mg/m³

DNEL (Gyventojams, ant odos, ilgalaikis, sisteminis poveikis): 1,15 mg/m³

DNEL (Gyventojams, per burną, ilgalaikis, sisteminis poveikis): 1,15 mg/m³

PNEC (Jūros vanduo): 1,52 mg/l

PNEC (Gėlasis vanduo): 0,00017 mg/l

PNEC (Jūros nuosėdos): 1,52 mg/kg

PNEC (Gėlojo vandens nuosėdos): 7,56 mg/kg

PNEC (Dirvožemis): 0,756 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė:

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Vadovaujantis profesinio sąlyčio kontrolės prioritetų tvarka, darbo vietoje rekomenduojama vietinė oro trauka. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan.

Individualios apsaugos priemonės:

Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys ES direktyvos 89/686/EEB ir EN 166, EC CATII. Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinius standartus.

Odos apsauga: Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštines prieš naudojant turi būti patikrintos. Naudokite atitinkamą pirštinių nuėmimo būdą (neliesdami išorinio pirštinių paviršiaus), kad išvengtumėte šio produkto kontakto su oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas. Pasirinktos apsauginės pirštines turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374, EC CATI.

Kūno apsauga: Apsauginiai antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai pagal EN 1149, EN 168, EN ISO 14116, EC CATIII.

Kvėpavimo takų apsauga: Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų, pagal EN 405, EC CATIII.

Pėdų apsauga: Apsauginė antistatinė ir karščiui atspari avalynė pagal EN 13287, EN ISO 20345, EN ISO 20344, EC CATIII.

Poveikio aplinkai prevencija: Neleisti produktui patekti į aplinką. Neišmesti talpų.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda: Kietas

Spalva: Bepalvis

Kvapas: Chloro

pH: Netaikoma.

Užsiliepsnojimo temperatūra: 97 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 420 °C

Kvapo atsiradimo slenkstis: neturima duomenų

Lydymosi/užšalimo temperatūra: neturima duomenų

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

4 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2017-01-31



Garavimo greitis: neturima duomenų
Garų slėgis: neturima duomenų
Santykinis garų tankis : neturima duomenų
Tirpumas vandenyje: 262 kg/m³
Tirpumas kituose tirpikliuose: neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: noktanolis/vanduo: neturima duomenų
Terminis skilimas: neturima duomenų
Kinematinė klampa: neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Netaikoma
Oksidacinės savybės: Oksiduojantis

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. Cheminis stabilumas:** Laikantis saugojimo ir naudojimo taisyklių (žr. 7 skyrių) produktas stabilus.
10.2. Pavojingų reakcijų galimybė: Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.
10.3. Vengtinios sąlygos: Tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje.
10.4. Nesuderinamos medžiagos: Su rūgštimi išskiria toksiškas dujas. Su užsiliepsnojančios medžiagos sprogimo pavojus.
10.5. Pavojingi skilimo produktai: Chloras, anglies oksidai.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Sodium dichloroisocyanurate
Ūmus toksiškumas: LD₅₀ (Oralinis, Žiurkė): 1420 mg/kg
Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: Nėra duomenų.
Dirginimas: Nėra duomenų

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Sodium dichloroisocyanurate
12.1. Ekotoksiškumas:
Toksiškumas žuvisms EC₅₀ (Lepomis macrochirus): 0,28 mg/l / 96 h
Toksiškumas dafnijoms EC₅₀ (Daphnia magna): 0,19 mg/l / 24 h
12.2. Judrumas: Apie šį produktą duomenų nėra
12.3. Patvarumas ir skaidomumas: Apie šį produktą duomenų nėra
12.4. Bioakumuliacijos potencialas: Apie šį produktą duomenų nėra
12.5. Kitas neigiamas poveikis: Apie šį produktą duomenų nėra

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką:** Draudžiama atliekas išmesti į paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
13.2. Produkto atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai: Atliekas ir užterštas pakuotes pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

14. 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingos krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate)	5.1	5.1	UN1479	II

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

5 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2017-01-31



Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968), atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016), atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 1999 Nr. 63-2065; 2001, Nr. 45-1604; 2002, Nr. 100-1161; 2004, Nr.68-2381; 2007, Nr.11-461), ūkio ministro 2005 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 4-275 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504); sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274), Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (REACH) (OL 2007 L 136, p 3); Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (OL 2008 L 353, p 1).

Cheminės saugos vertinimas: šiam mišiniui buvo atliktas pagal CLP reikalavimus.

16. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lape naudotos santrumpos:

Pavojaus piktograma: GSH03, GHS07, GSH09, Pavojingai

Pavojingumo frazės:

H272: Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

H302: Kenksminga prarijus

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus

H400: Labai toksiška vandens organizmams

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

P261: Stengtis neįkvėpti dulkių.

P270: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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

P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

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.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka 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, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.