

Cheminė medžiaga **FLUORESCEINO NATRIO DRUSKA**

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **FLUORESCEINO NATRIO DRUSKA**

CAS Nr. 518-47-8

EC Nr. 208-253-0

REACH registracijos numeris: netaikoma pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų, įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį 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, 6 str. 1 p. nuostatas (reagento kiekis nesiekia 1 tonos per metus)

Kitos identifikavimo priemonės

Kiti pavadinimai (sinonimai): Acid Yellow 73, uraninas

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

Nustatyti naudojimo būdai: laboratorinis reagentas, cheminių medžiagų gamybai, kaip dažomas agentas vandens nutekėjimo aptikimui

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra duomenų

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: UAB "Eurochemicals"

Adresas: Terminalo g., 1, LT-13279, Kuprioniškės, Vilniaus raj.

Telefonas, faksas: 85 205-60-32, info@eurochemicals.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas skubiai informacijai suteikti **apsinuodijimų atvejais**: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. 8 (5) 2362 052, 8 687 53378

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

2.2 Ženklavimo elementai

Piktogramos: netaikomos

Simbolinis žodis: netaikomas

Pavojingumo frazės: netaikomos

Atsargumo frazės: netaikomos

2.3. Kiti pavojai

Nėra duomenų

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Empirinė (molekulinė) formulė: $C_{20}H_{10}Na_2O_5$

Molekulinė masė: 376,27

CAS Nr. 518-47-8

EC Nr. 208-253-0

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.

Prarijus: Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu.

Patekus ant odos: Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.

Patekus į akis: Dėl atsargos praplauti akis tekančiu vandeniu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti 11 skirsnyje

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

Nėra duomenų

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Anglies oksidai, natrio oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti atitinkamą apsaugos įrangą ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

5.4 Tolesnė informacija

Cheminė medžiaga **FLUORESCEINO NATRIO DRUSKA**

Nėra duomenų

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sušluoti ir susemti. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Higroskopinis.

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

nėra duomenų

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Bendroji pramonės higienos praktika.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

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

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 ir tinkamą laboratorinę praktiką. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kūno apsauga

Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką., Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

Kvėpavimo organų apsauga

Respiracinė apsauga nebūtina. Kai reikalinga apsauga nuo inertinių dulkių, naudokite N95 tipo (JAV) arba P1 (EN 143) nuo dulkių apsaugančias kaukes. Naudokite respiratorius ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuoti pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda: Agregatinė būsena: milteliai

Spalva: tamsiai raudona

b) Kvapas: nėra duomenų

c) Kvapo atsiradimo slenkstis: nėra duomenų

d) pH apytikriai: 8,3 prie 10 g/l prie 20 °C

e) Lydymosi /užšalimo temperatūra: > 300 °C

f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: nėra duomenų

g) Plūpsnio temperatūra: nėra duomenų

h) Garavimo greitis: nėra duomenų

i) Degumas (kietų medžiagų, dujų): nėra duomenų

j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: nėra duomenų

k) Garų slėgis: nėra duomenų

l) Garų tankis: nėra duomenų

m) Santykinis tankis: nėra duomenų

n) Tirpumas vandenyje: 500 g/l prie 20 °C

Cheminė medžiaga **FLUORESCEINO NATRIO DRUSKA**

o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo log Pow: -0,67 - Ankstesni duomenys, arba duomenų interpretavimas, buvo gauti naudojant Kiekybinių struktūros aktyvumo santykių (QSAR) modeliavimą.

p) Savaiminio užsidegimo temperatūra: nėra duomenų

q) Skilimo temperatūra: nėra duomenų

r) Klampa: nėra duomenų

s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: nėra duomenų

t) Oksidacinės savybės: nėra duomenų

9.2 Kita informacija apie saugumą: nėra duomenų

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR CHEMINIS AKTYVUMAS

10.1 Reaktingumas: nėra duomenų

10.2 Cheminis stabilumas: nėra duomenų

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: nėra duomenų

10.4 Vengtinios sąlygos: Vengti drėgmės.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai: nėra duomenų

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - žiurkė - 6.721 mg/kg

Paaikškinimai: Funkcionavimas: motorinio aktyvumo pokyčiai (specifinis tyrimas). Funkcionavimas: ataksija.

Plaučiai, krūtinės ląsta arba kvėpavimas: dispnėja.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nėra duomenų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: nėra duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nėra duomenų

Kancerogeniškumas

IARC: Komponentų, identifiкуotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

nėra duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis: nėra duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis: nėra duomenų

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų

Potencialus poveikis sveikatai

Įkvėpimas Gali būti kenksminga įkvėpus. Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Nurijimas Gali būti kenksminga prarijus.

Oda Gali pakenkti prasiskverbęs per odą. Gali dirginti odą.

Akys Gali dirginti akis.

Poveikio požymiai ir simptomai

Cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims LC50 - Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) - 1.372 mg/l – 96val

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams EC50 - Daphnia pulex (Dafnija) - 337 mg/l – 48val

12.2 Patvarumas ir skaitomumas: nėra duomenų

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: nėra duomenų

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas. Negalima šalinti kaip buitines atliekas. Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką.

Produkto atliekų tvarkymo kodas: 16 03 06 (organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05).

Pastaba: kodas priskirtas remiantis bendromis produkto savybėmis ir gali būti nesusijęs su naudojimo metu susidaranciais teršalais. Atliekų gamintojas turi atsižvelgti į teršalus ir procesą, kuriuo metu susidarė atliekos, ir priskirti tinkamą atliekų tvarkymo kodą.

Užteršta pakuotė.

Pakuotę utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC), kaip nenaudotą produktą.

Pastaba: tuščia pakuotė turi būti priduta įmonei, turinčiai atitinkamą leidimą (licenciją) ją pakartotinai panaudoti, perdirbti grąžinamuoju būdu arba pašalinti. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

Cheminė medžiaga **FLUORESCEINO NATRIO DRUSKA**

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris: -

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: -

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: -

14.4. Pakuotės grupė: -

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: ne IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nėra duomenų

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

nėra duomenų

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) nr. 1907/2006, 2006 m. gruodžio 18 d., dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį 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 L 396, 2006 12 30, p. 1–850)
- 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). Šis reglamentas iš dalies keičia ir pritaiko Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą („Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai“) prie Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nustatytų klasifikavimo kriterijų ir kitų atitinkamų nuostatų.
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) nr. 1907/2006
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000)
- KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministro 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81(1)-3703, Nr. 81(2)-3703, Nr. 81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196; Nr. 141-5095; 2007 Nr. 22-849, 2008, Nr. 66-2517; 2009 Nr. 157-7112, 2010, Nr.62-3081)
- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS NUODINGŲJŲ MEDŽIAGŲ KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2001, Nr. 64-2330; 2004, Nr. 163-5947)
- NUODINGŲJŲ MEDŽIAGŲ PAGAL JŲ TOKSIŠKUMĄ SĄRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-12-30 įsakymu Nr. V-975 (Žin., 2005, Nr. 3-47)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

Papildyta: 2016.10.18

Šiame saugos duomenų lape papildyta: 5 skirsnio 5.3 p., 13 skirsnis, 16 skirsnis.

16.2. Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

REACH -Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

CAS - Cheminių medžiagų pavadinimų tarnyba

EC - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ADR/RID -Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

CLP -Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

ECHA -Europos cheminių medžiagų agentūra

OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra

DNEL -Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 -Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos

LC50 -Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

IPRD -Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

EWC- Europos atliekų katalogas

ERC- Išsiskyrimo į aplinką kategorija

Cheminė medžiaga **FLUORESCEINO NATRIO DRUSKA**

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA -Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG -Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OELV -Ribinė vertė darbo aplinkoje
PBT -Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC -Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PROC -Proceso kategorija
SE- Vienkartinis poveikis
RE- Pakartotinis poveikis
SCOEL -Cheminių veiksmų poveikio darbe mokslo komitetas
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TLV-TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE-MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m³ oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga
16.3. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
<http://www.infochema.lt>
<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
<http://echa.europa.eu>
<http://chemija.gamta.lt/cms/index>

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 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.