

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).)

↓ lapas iš 4 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2018-05-28

CRYSTAL POND



1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: Crystal Pond

Kiti pavadinimai (sinonimai): Polialiuminio chloridas, aliuminio chloridas

CAS 1327-41-9

EINECS 215-477-2

Registracijos Nr. 05-2116194363-42-0000

Paskirtis: laboratoriniams tyrimams, vandens valymui, pramonijų vandenų valymui, nuotekų valymui, vandens skaidrinimui.

Gamintojas/tiekėjas: UAB Inovacinė firma MKDS

Adresas: Piliakalnio g. 68, Nemenčinė

Šalis: Lietuva

Tel.Nr.: +370 5 2726727

El.paštas: info@mkds.lt

Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel.: +370 52 362052; mob.: +370 687 53378

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

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

H302 Kenksminga prarijus;

H315 Dirgina odą;

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.**Pavojaus piktogramos:**



Signalinis žodis:

ATSARGIAI

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H302 Kenksminga prarijus

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

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

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Informacija apie medžiagą

Empirinė (molekulinė) formulė: AlCl₃

Molekulinė masė: 241,43 g/mol

Pavojingi komponentai:

EB Nr.	CAS Nr.	Pavadinimas	Klasifikacija pagal CLP
215-477-2	1327-41-9	polialiuminio chloridas	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H302; H315, H319;

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonės

Bendroji pagalba

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 4 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2018-05-28

CRYSTAL POND



Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Tinkamos gesinimo priemonės.

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

5.1 Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus..

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti dulkių susidarymo. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Vengti dulkių įkvėpimo.

6.2 Su aplinka susiję atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

6.3 Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

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

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO 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. Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos

Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikyti metaliniuose induose.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

8.1 Kontrolės parametrai: Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo organų apsauga

Nuo kenksmingų dulkių apsaugoti naudokite P95 (JAV) arba P1 tipo (EU EN 143) nuo dalelių apsaugantį respiratorių. Didesniam saugumo lygiui užtikrinti naudokite OV/AG/P99 (JAV) arba ABEK-P2 tipo (EU EN 143) respiratoriaus kasetes. Naudokite respiratorius ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuti pagal atitinkamus vyriausybinius standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

Rankų apsauga

Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštinės 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.

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 4 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2018-05-28

CRYSTAL POND



Akių apsauga

Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166 Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) EN 166 (ES).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

nepralaidūs drabužiai, Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

Higienos priemonės

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS Išvaizda

Agregatinė būsena kristalinis

Spalva gelsva

Saugos duomenys

pH 2,5 - 3,5 prie 20 °C

Lydimosi temperatūra 100 °C

Virimo temperatūra neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra neturima duomenų

Užsiliepsnojimo temperatūra neturima duomenų

Žemutinė sprogumo riba neturima duomenų

Viršutinė sprogumo riba neturima duomenų

Garų slėgis 1 hPa prie 100 °C

Tankis 2,398 g/cm³

Tirpumas vandenyje neturima duomenų

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.2 Vengtinios sąlygos

neturima duomenų

10.3 Vengtinios medžiagos

Stiprios rūgštys

10.4 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. - Vandeniilio chlorido dujos, Aliuminio oksidas

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - žiurkė - >200 mg/kg

Įkvėpimas: neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Gali silpnai dirginti odą

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Dirginimo efektas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

neturima duomenų

Kancerogeniškumas

neturima duomenų

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

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksiškumas vystymuisi - pelė - Intraveninis

Specifinės vystymosi anomalijos: Raumenų ir skeleto sistema. Specifinės vystymosi anomalijos: Kitos

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 4 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2018-05-28

CRYSTAL POND



vystymosi anomalijos.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Įkvėpimas - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

neturima duomenų

Potencialus poveikis sveikatai

Įkvėpimas Gali būti kenksminga įkvėpus. Sukelia kvėpavimo takų dirginimą.

Nurijimas Gali būti kenksminga prarijus.

Oda Gali pakenkti prasiskverbus per odą. Dirgina odą.

Akys Sukelia smarkų akių dirginimą.

Poveikio požymiai ir simptomai

Kosulys, Dusulys, Galvos skausmas, Pykinimas, Vėmimas

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

Papildoma informacija

RTECS: neturima duomenų

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Ekotoksiškumas

Duomenų nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas.

Neorganiniams produktams netaikomi

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Netaikoma

12.4 Mobilumas dirvožemyje Produktas maišosi su vandeniu. Gali lengvai pasklisti vandens sistemose.

12.5PBT ir vPvB vertinimas – Netaikomas

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas. Perteklių pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės. Pakuotė gali būti perdirbama

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

ADR/RID Nepavojingi kroviniai

IMDG Nepavojingi kroviniai

IATA Nepavojingi kroviniai

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

TEISĖS NORMINIAI AKTAI, REGLAMENTUOJANTYS CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO KLASIFIKACIJĄ, ŽENKLINIMĄ, NAUDOJIMO RIBOJIMĄ, DARBUOTOJŲ SAUGOS REIKALAVIMUS, RIBINES VERTEIS 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.

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 4 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2018-05-28

CRYSTAL POND



16. KITA INFORMACIJA

H302 Kenksminga prarijus;
H315 Dirgina odą;
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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 chemines 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. Jei pastebėjote netikslumų ar klaidų arba turite papildomos informacijos šiam SDL, labai prašome pranešti tel./faks. (5)2726727

Saugos duomenų lapo pabaiga