

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 6.0

Peržiūrėjimo data 28.01.2019

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 02.05.2019

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatoriai**

Produkto pavadinimas	:	Calcium chloride
Produkto numeris	:	C1016
Prekė	:	SIGALD
Indekso Nr.	:	017-013-00-2
REACH Nr.	:	01-2119494219-28-XXXX
CAS Nr.	:	10043-52-4

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Laboratoriniai chemikalai, Cheminių medžiagų gamyba

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	Sigma-Aldrich Chemie GmbH Eschenstrasse 5 D-82024 TAUFKIRCHEN
Telefonas	:	+49 (0)89 6513-1130
Fakso Nr.	:	+49 (0)89 6513-1161

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland) +49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)
-----------------------------------	---	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Akių dirginimas (2 kategorija), H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Ispėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

P280

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305 + P351 + P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P337 + P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Papildomos pavojingumo frazės

be kvapo

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė	:	CaCl ₂
Santykinė molekulinė masė	:	110,98 g/mol
CAS Nr.	:	10043-52-4
EB Nr.	:	233-140-8
Indekso Nr.	:	017-013-00-2

Komponentas	Klasifikacija	Koncentracija
Calcium chloride		
	Eye Irrit. 2; H319	<= 100 %

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

5.4 Tolesnė informacija

Neturima duomenų

6 SKIRSNIS. 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.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

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

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas 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.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Jautri drėgmei.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

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

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

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

Odos apsauga

Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštines prieš naudojant turi būti patikrintos. Naudokite atitinkamą pirštinių nuėmimo būdą (neliesdami išorinio pirštinių oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus ir tinkamą laboratorinę praktiką. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, dydis M)

Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, dydis M)

duomenų šaltinis: „KCL GmbH“, D-36124 Eichenzell, tel. Nr. +49 (0)6659 87300, el. paštas sales@kcl.de, bandymo metodas: EN374

Jei naudojama tirpale ar sumaišyta su kitomis medžiagomis ar kitomis skirtingomis, nei nurodytos standarte EN 374, sąlygomis, kreiptis į ES tiekėją, aprobavusį pirštines. Ši rekomendacija yra tik patariamojo pobūdžio ir turi būti įvertinta darbo konkrečiomis mūsų klientų numatomo vartojimo aplinkybėmis. Tai neturi būti vertinama kaip pasiūlymas patvirtinti specifinį veiksmų planą.

Kūno apsauga

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

Kvėpavimo organų apsauga

Nuo kenksmingų dulkių apsisaugoti naudokite P95 (JAV) arba P1 tipo (EU EN saugumo lygiui užtikrinti naudokite OV/AG/P99 (JAV) arba ABEK-P2 tipo (EU Naudokite respiratorius ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuti NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

Poveikio aplinkai prevencija

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--|---|
| a) Išvaizda | Agregatinė būseną: milteliai
Spalva: balta |
| b) Kvapas | bekvapis |
| c) Kvapo atsiradimo slenkstis | Neturima duomenų |
| d) pH | Neturima duomenų |
| e) Lydimosi/užšalimo temperatūra | Lydimosi temperatūra: 775 °C prie 1.013 hPa |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | 1.935 °C prie 1.013 hPa |
| g) Pliūpsnio temperatūra | Neturima duomenų |
| h) Garavimo greitis | Neturima duomenų |
| i) Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Produktas nėra labai degus. |
| j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | Neturima duomenų |
| k) Garų slėgis | 0,01 mmHg prie 20 °C |
| l) Garų tankis | Neturima duomenų |
| m) Santykinis tankis | 2,15 g/cm ³ prie 25 °C |
| n) Tirpumas vandenyje | 81,3 g/l prie 25 °C - tirpus |
| o) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Neturima duomenų |
| p) Savaiminio užsidegimo | Neturima duomenų |

temperatūra

- q) Skilimo temperatūra Neturima duomenų
- r) Klampa Neturima duomenų
- s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Neturima duomenų
- t) Oksidacinės savybės Neturima duomenų

9.2 Kita informacija apie saugumą

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Neturima duomenų

10.4 Vengtinios sąlygos

Drėgmė gali paveikti produkto kokybę.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, Boranas / boro oksidai, Cinkas, Kalcio oksidas, Metilo vinilo eteris, Stiprūs oksidatoriai, Kalcio chloridas yra edamas bromo trifluorido

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai. - Vandenilio chlorido dujos, Kalcio oksidas

Kiti skilimo produktai - Neturima duomenų

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - Triušis - patinas - 500 - 1.000 mg/kg
(OECD Bandymų gairės 401)

LD50 Odos - Triušis - patinas ir patelė - > 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos - 4 h

(OECD Bandymų gairės 404)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: Vidutinio stiprumo akių dirginimas

(OECD Bandymų gairės 405)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neturima duomenų

Muatgeniškas (bandymas su žinduolių ląstelėmis): chromosomų nukrypimas nuo normos.

kiniško žiurkėno fibroblastai

Rezultatas: neigiamas

Žiurkė

Neplanuota DNR sintezė

Kancerogeniškumas

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

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas prarijus - Po didelių kiekių pavartojimo:, Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai,

Pykinimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus - Galima žala:, gleivinės membranos dirginimas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

Papildoma informacija

RTECS: EV9800000

Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugnai iširtos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims statinis bandymas LC50 - Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) - 4.630 mg/l - 96 h
(US-EPA)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams statinis bandymas EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 2.400 mg/l - 48 h
(OECD Bandymų metodika 202)

Toksiškumas jūros dumbliams EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 2.900 mg/l - 72 h
(OECD Bandymų metodika 201)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

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

Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę. Ištirpdykite arba sumaišykite medžiagą degiajame tirpale ir deginkite cheminių medžiagų įrenginyje, kuriame yra terminis degiklis ir dujų plautuvas. Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas pakelkite originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt ir talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Užterštos pakuotės

Šalinti kaip nenaudotą produktą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingi kroviniai

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Tolesnė informacija

Visos teisės saugomos, 2018 „Sigma-Aldrich Co. LLC.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.