

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Registracijos numeris priskirtas 01-2119494917-18-XXXX
pagal REACH:
CAS Nr.: 3811-04-9
Indekso Nr.: 017-004-00-3
EB Nr.: 223-289-7

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos
Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 2 iš 13

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Duomenų nėra

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Ox. Sol. 1; H271

Acute Tox. 3; H301

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H271

Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.

H301

Toksiška prarijus.

Atsargumo frazės

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P220

Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.

P301+P310

PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P371+P380+P375

Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Sumos formulė:

KClO₃

Molio masė:

122,55 g/mol

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
3811-04-9	kalio chloratas			100 %
	223-289-7	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 3 iš 13

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
3811-04-9	223-289-7	kalio chloratas	100 %
		Įkvėpiamas: LC50 = > 5,1 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: ATE 100 mg/kg	

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti

Kosulys, Dusulys

Cianozė (kraujo nusidažymas mėlynai)

Galvos skausmas

Vėmimas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegios kietos medžiagos

Skilimas su: Sprogimo pavojus

Oksiduojanti

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 4 iš 13

Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti:
Vandenilio chloridas (HCl)
Elkitės atsargiai - venkite smūgių, trinties, trenksmo.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.
Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

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

Neįkvėpti dulkių.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nuveskite žmones į saugią vietą.
Avarinių atvejų planai
Kviesti ekspertus
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Sausą atsargiai surinkite. Visiškai surinkite ir visiškai nusodinkite.

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 5 iš 13

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Įveskite gerą vėdinimą.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.
- Elkitės atsargiai - venkite smūgių, trinties, trenksmo.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Nuvilkite užterštus drabužius.
- Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

- Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių planą!
- Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.
- Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra +5°C - +30°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
3811-04-9	kalio chloratas			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,3 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,13 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,7 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,05 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 6 iš 13

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
3811-04-9	kalio chloratas	
	Gėlas vanduo	1,15 mg/l
	Jūros vanduo	1,15 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	4,14 mg/kg
	Jūros sedimentas	4,14 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	12,78 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	115 mg/l
	Dirvožemis	3,83 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Rekomenduojami pirštinių gaminiai KCL 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Rekomenduojami pirštinių gaminiai KCL 741 Dermatril® L

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <), kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: B-(P2)

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 7 iš 13

Apsauga nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	kietas
Spalva:	baltas
Kvapas:	bekvapis
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	356 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	400 °C
Degumas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	X
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	>400 °C
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	~ 5,6 (73 g/l)
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	73 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	2,34 g/cm ³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	~ 1200 - 1400 kg/m ³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

neapibrėžtas

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Produktas yra: oksiduojantis, Oksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 8 iš 13

Tirpiklių atskyrimo bandymas:	Duomenų nėra
Tirpiklio kiekis:	0%
Kietos medžiagos kiekis:	100%
Sublimacijos temperatūra:	Duomenų nėra
Suminkštėjimo temperatūra:	Duomenų nėra
Liedinimo taškas:	Duomenų nėra
Dinaminė klampumas:	Duomenų nėra
Ištekėjimo laikas:	Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Pavojingų reakcijų galimybė. oksiduojantis, Oksiduojantis.
Elkitės atsargiai - venkite smūgių, trinties, trenksmo.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Metalo milteliai, Degi medžiaga, Arsenas
derva, Sieros rūgštis, Alkoholiai
Angliavandeniliai, Reduktorius, Baltas/geltonas fosforas
Fluoras, Šarminiai metalai, Azoto rūgštis
Amoniakas, Sieros dioksidas (SO₂), Jodo vandenilis (HI)

10.4. Vengtinios salygos

Elkitės atsargiai - venkite smūgių, trinties, trenksmo.
Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą
Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
3811-04-9	kalio chloratas				
	prarijus	ATE 100 mg/kg			
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas	LC50 > 5,1 mg/l	Žiurkė	Study report (2010)	OECD Guideline 436

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smulkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Kita informacija

Gali pažeisti inkstus ir kepenis

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti

Kosulys, Dusulys

Cianozė (kraujo nusidažymas mėlynai)

Galvos skausmas

Vėmimas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 10 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
3811-04-9	kalio chloratas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 1,9 mg/l	72 h	other algae: Nitzschia closterium	REACH Registration Dossier	other: Standard 72h growth inhibition bi
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 1151 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toksiškumas žuvims	NOEC >= 500 mg/l	36 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC >= 575 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 > 1151 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
3811-04-9	kalio chloratas	< -2,9

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 11 iš 13

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1485
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	5.1
Klasifikacinis kodas:	O2
Ribotas kiekis (LQ):	1 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	50
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1485
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	5.1
Klasifikacinis kodas:	O2
Ribotas kiekis (LQ):	1 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1485
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CHLORATE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	5.1
Specialiosios sąlygos:	-
Ribotas kiekis (LQ):	1 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
EmS:	F-H, S-Q

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1485
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CHLORATE

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 12 iš 13

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	5.1
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojingumo ženklavimas:	5.1
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	2.5 kg
Passenger LQ:	Y544
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	558
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	562
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	25 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Oksiduojančios medžiagos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

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

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	P8 OKSIDUOJANTIEJI SKYSČIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS
--	--

Prekyba sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimas (Reglamentas (ES) 2019/1148):

Šio gaminio įsigijimą, įvežimą, laikymą ar naudojimą plačiojoje visuomenėje riboja Reglamentas (ES) 2019/1148.

Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:	Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85/EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".
------------------------	---

Vandens pavojingumo klasė (D):	2 - pavojingas vandeniui
--------------------------------	--------------------------

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,2,6,8,9,11,14,15.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumchlorat zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC14.00932

Puslapis 13 iš 13

Santrumpos ir akronimai

Ox. Sol. 1: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 1 pavojaus kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.