

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Registracijos numeris priskirtas 01-2119486407-29-XXXX
pagal REACH:
CAS Nr.: 151-50-8
Indekso Nr.: 006-007-00-5
EB Nr.: 205-792-3

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 2 iš 14

1.4. Pagalbos telefono numeris:

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

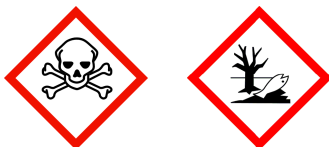
Kiti duomenys

Duomenų nėra

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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 1; H310
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 2; H300
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

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

H300+H310+H330 Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH032 Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

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

Sumos formulė: KCN
Molio masė: 65,12 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 3 iš 14

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
151-50-8	Potassium cyanide			100 %
	205-792-3	006-007-00-5		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H310 H330 H300 H372 H400 H410 EUH032			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
		įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); įkvėpiamas: LC50 = 63 ppm (dujos); odos: LD50 = ca. 11,28 mg/kg; oralinis: LD50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Iš karto iškviesti gydytoją.

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Vandens cianidas (ciano vandenilio rūgštis)

reikalinga greita pagalba

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.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

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

Kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

vanduo, gali būti su aktyvinta anglimi

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kvėpavimo sutrikimai

Širdies ritmo sutrikimai

Kraujo apytakos kolapsas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 4 iš 14

Dusulys
Buvimas be sąmonės
Dirginanti
Svaigulys
Skrandžio ir žarnų sutrikimai
Vėmimas
Susijaudinimas
Spazmai

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

Antidote:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo
Anglies dioksidas (CO₂)
Putos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegios kietos medžiagos
Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti:
Vandenilio cianidas (ciano vandenilio rūgštis)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

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

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 5 iš 14

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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

Uždengkite 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****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Neįkvėpti dulkių. Venkite dulkių susidarymo.

Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Papildomi nurodymai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams:

Aluminis

alavas

Cinkas

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 6 iš 14

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

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

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
151-50-8	Kalio cianidas (kaip cianidas)	-	1		IPRD (8 h)	
		-	5		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
151-50-8	Potassium cyanide			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,94 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	12,5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,14 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	4,03 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
151-50-8	Potassium cyanide	
Gėlas vanduo		0,001 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,0032 mg/l
Jūros vanduo		0,0002 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,004 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0008 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,05 mg/l
Dirvožemis		0,007 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.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Akių ir (arba) veido apsauga**

apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 7 iš 14

pirštinių gamintoju.

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

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

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

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama 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, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: dulkių susidarymas

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: B-(P3)

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

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:	po/pagal: Kartūs migdolai
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	634 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	1625 °C
Degumas:	netaikoma
Žemutinė sprogo riba:	Duomenų nėra
Viršutinė sprogo riba:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 8 iš 14

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 25 °C)	716 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	1,56 g/cm ³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	~750 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:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

100%

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas:

neapibrėžtas

Kiti duomenys

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo: Drėgmė

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Fluoras

Oksidatorius

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 9 iš 14

Permanganatai, pvz., kalio permanganatas
 Peroksidai
 Vanduo
 Fluoro vandenilis
 Anglies dioksidas (CO₂)
 Reaguodama su rūgštimis, išskiria labai toksiškas dujas.
 Mg, NO₂, NO₃

10.4. Vengtinios salygos

Drėgmė

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Aliuminis
 alavas
 Cinkas

10.6. Pavojinę skilimo produktai

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**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Ūmus toksiškumas

Mirtina susilietus su oda.
 Mirtina įkvėpus.
 Mirtina prarijus.
 Kontaktudama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
151-50-8	Potassium cyanide				
	prarijus	LD50 mg/kg	>= 7,49	Žiurkė	Clinical and Experimental Toxicology of
	odos	LD50 mg/kg	ca. 11,28	Triušis	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24
	įkvėpiamas garai	ATE	0,5 mg/l		
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE	0,05 mg/l		
	įkvėpiamas (1 h) dujos	LC50	63 ppm	Žiurkė	Study report (1981)
					OECD Guideline 403

Dirginimą ir ėsdinimą

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

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 10 iš 14

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 (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.

Pažeisti organai: skydliaukė

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 ardomosios savybės**

Duomenų nėra

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Kvėpavimo sutrikimai

Širdies ritmo sutrikimai

Kraujo apytakos kolapsas

Dusulys

Buvimas be sąmonės

Dirginanti

Svaigulys

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Susijaudinimas

Spazmai

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

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 11 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
151-50-8	Potassium cyanide					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005)	other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011)	ISO 8692
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006)	other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R	Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 () 2,3 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Acta hydrochim. hydrobiol. 20, 3 (1992)	EU Method C.11

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
151-50-8	Potassium cyanide	3,162		United States Enviro

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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

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

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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 12 iš 14

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

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 1680
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	6.1
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	6.1
Klasifikacinis kodas:	T5
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E5
Transporto kategorija:	1
Pavojaus numeris:	66
Tunelio apribojimo kodas:	C/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1680
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	6.1
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	6.1
Klasifikacinis kodas:	T5
Specialiosios sąlygos:	802
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E5

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1680
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė	6.1
(-s):	
14.4. Pakuotės grupė:	I
Pavojingumo ženklavimas:	6.1
Jūrų teršalas:	P
Specialiosios sąlygos:	-
Ribotas kiekis (LQ):	0
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E5
EmS:	F-A, S-A

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1680
--	---------

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 13 iš 14

14.2. JT tinkamas krovinio

POTASSIUM CYANIDE, SOLID

pavadinimas:**14.3. Vežimo pavojingumo klasė**

6.1

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

I

Pavojingumo ženklavimas:

6.1

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E5

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

666

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

673

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

50 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Taip

Pavojaus sukėlėjas(ai):

potassium cyanide

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**Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III):

H1 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

Papildoma informacija:

E1

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):

3 - kelia didelį pavojų vandeniui

Rezorbicija per odą/sensibilizacija:

Lengvai prasiskverbia pro išorinį odos sluoksnį ir sukelia nusinuodijimus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 3,9.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Peržiūra atlikta: 01.09.2025

Katalogo Nr.: AC14.00958

Puslapis 14 iš 14

Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija
Acute Tox. 1: Ūmus toksiškumas, 1 pavojaus kategorija
Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 1 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio 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 formuluočių (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ėsdinti metalus.
H300	Mirtina prarijus.
H300+H310+H330	Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H330	Mirtina įkvėpus.
H372	Kenkia organams (skydliaukė), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH032	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.
Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.
Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.
Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.