

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilaugė 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 1 iš 14

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

Kalilaugė 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält

UFI: 4XE-605C-A005-0FM8

**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

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

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

**Kiti duomenys**

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 2 iš 14

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
kalio hidroksidas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

## Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P240 Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
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.  
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 3 iš 14

## Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	etanolis			85 - < 90 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-58-3	kalio hidroksidas			2 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
64-17-5	200-578-6	etanolis	85 - < 90 %
	Įkvėpiamas: LC50 = 124,7 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
1310-58-3	215-181-3	kalio hidroksidas	2 - < 5 %
	oralinis: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

## Kiti duomenys

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Saugokite nesužesitą akį.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

kaustinis  
Dirginanti

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 4 iš 14

Kosulys  
Dusulys  
Svaigulys  
Produktas sukelia narkozės būsenas.  
Apsvaigimas  
Vėmimas  
Gali smarkiai pažeisti akis.  
Ragenos drumstumas.

**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**Purškianti vandens srovė, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Putos, Gesinimo milteliai.**Netinkamos gesinimo priemonės**

apribojimų nėra

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degus skystis.

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Anglies monoksidas

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Nuveskite žmones į saugią vietą. Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

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

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Sukelianciosioms metalu korozija.

**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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 5 iš 14

**Pagalbos teikėjams**

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.

Sprogimo pavojus

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

Uždengkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgštis rišikliu, universaliu rišikliu).

**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**

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).

Neįkvėpkite garų/aerolio. Įveskite gerą vėdinimą.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį 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 pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

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

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nelaisykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 6 iš 14

## Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.  
laikymo temperatūra +15°C - +25°C

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratorijų reikmėms Laboratorinis chemikalas

## 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 <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
64-17-5	Etanolis (etilo alkoholis)	500	1000		IPRD (8 h)	
		1000	1900		TPRD (15 min)	

## DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			Vertė
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	
64-17-5	etanolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	950 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	343 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	114 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	206 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	87 mg/kg kūno masės per dieną
1310-58-3	kalio hidroksidas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
64-17-5	etanolis	
Gėlas vanduo		0,96 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		2,75 mg/l
Jūros vanduo		0,79 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		3,6 mg/kg
Jūros sedimentas		2,9 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		380 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		580 mg/l
Dirvožemis		0,63 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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 7 iš 14

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

**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 897 Butoject®

Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas 0,3 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Rekomenduojami pirštinių gaminiai KCL 720 Camapren®

Tinkama medžiaga: CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas) 0,65 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 60 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 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

**Odos apsauga**

Priešgaisriniai drabužiai. Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerosolio ar rūko susidarymas

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

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.

Sprogimo pavojus

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas	
Spalva:	skaidrus / geltonas	
Kvapą:	po/pagal: Etanolis	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydimosi ir stingimo temperatūra:		~114 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		~78 °C
Degumas:		netaikoma
Žemutinė sprogoimo riba:		3,5 tūrio %
Viršutinė sprogoimo riba:		15 tūrio %
Pliūpsnio temperatūra:		12 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		425 °C
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 8 iš 14

pH-rodiklis:	13-14
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	Tirpus į/po: Vanduo
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	59 hPa
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	~0,84 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltinis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Palaikantis degimą:

Savaiminis degimas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Nesioksiduojantis.

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas:

1,2 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas:

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Gali ésdinti metalus.

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

Labai degi.

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Gali ésdinti metalus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 9 iš 14

Oksidatorius, Vandenilio peroksidas, Azoto rūgštis, Šarminiai metalai, Žemės šarminis metalas  
Chloras, Fluoras, Sidabras, Permanganatai, pvz., kalio permanganatas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Stiklas  
Plastiko gaminiai  
Metalas

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingi degimo produktai  
Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Anglies monoksidas

**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**

Mišinio duomenų nėra.

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis				
	prarijus	LD50 mg/kg	10470	Žiurkė	Study report (1976) OECD Guideline 401
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	124,7	Žiurkė	Study report (1980) OECD Guideline 403
1310-58-3	kalio hidroksidas				
	prarijus	LD50 mg/kg	333	Žiurkė	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987) OECD Guideline 425

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.  
Gali smarkiai pažeisti akis.

**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 (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 10 iš 14

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Mišinio duomenų nėra.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Mišinio duomenų nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinio duomenų nėra.

**Praktinė patirtis**

Mišinio duomenų nėra.

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

Mišinio duomenų nėra.

**Kita informacija**

kaustinis

Dirginanti

Kosulys

Dusulys

Svaigulys

Produktas sukelia narkozės būsenas.

Apsvaigimas

Vėmimas

Gali smarkiai pažeisti akis.

Ragenos drumstumas.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Produktas turi nuriebinančių savybių, todėl ilgalaikis ar pakartotinis jo poveikis gali sudirginti odą ir sukelti dermatitą.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergält

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 11 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Toksiškumas crustacea	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
64-17-5	etanolis	-0,77

**BCF**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
64-17-5	etanolis	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Mišinio duomenų nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinio 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**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 12 iš 14

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

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

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Atliekų įrašo numerį galima gauti pasitarus su šalinimo įmone arba atsakinga institucija.

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

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

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2924
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (etanolis, kalio hidroksidas)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+8
Klasifikacinis kodas:	FC
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	338
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2924
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (etanolis, kalio hidroksidas)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+8
Klasifikacinis kodas:	FC
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2

**Jūrų transportas (IMDG)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2924
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, potassium hydroxide)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+8
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
EmS:	F-E, S-C

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 2924
----------------------------------------	---------

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilaugė 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 13 iš 14

<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, potassium hydroxide)
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3+8
Specialiosios sąlygos:	A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y340
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	352
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	363
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	5 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: Degus skystis.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūru 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, Įrašas 40, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): P5c DEGIEJI SKYSČIAI

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,9,13.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Kalilauge 0,5 mol/l in Ethanol 92 Vol.-% vergällt**

Peržiūra atlikta: 04.03.2025

Katalogo Nr.: AC15.02535

Puslapis 14 iš 14

**Santrumpos ir akronimai**

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija  
Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija  
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 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%

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Met. Corr. 1; H290	Bandymų duomenų pagrindu
Skin Corr. 1B; H314	
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H290 Gali ėsdinti metalus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**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.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*