

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 1 iš 17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

UFI: 8Q9J-Q2XF-9WCT-UGXF

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 2 iš 17

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Repr. 2; H361d
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

cikloheksanas
trichlormetanas, chloroformas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372 Kenkia organams (inkstai, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 3 iš 17

P403+P235

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Specialus ženklavimas

Tik pramoniniam naudojimui.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
110-82-7	cikloheksanas			55 - < 60 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas			25 - < 30 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio			10 - < 15 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 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	
110-82-7	203-806-2	cikloheksanas	55 - < 60 %
		įkvėpiamas: LC50 = > 5540 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-66-3	200-663-8	trichlormetanas, chloroformas	25 - < 30 %
		įkvėpiamas: ATE = 3 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = 908 mg/kg	
64-19-7	200-580-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	10 - < 15 %
		oralinis: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (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 suteikiantys: saugokitės patys!
Iš karto iškviešti gydytoją.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 4 iš 17

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

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

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

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

Saugokite nesužesitą akį.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

kaustinis

Dirginanti

Kosulys

Dusulys

Kvėpavimo sutrikimai

Svaigulys

Narkozės būseną

Susijaudinimas

Spazmai

Apsvaigimas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Galvos skausmas

Šalina iš odos riebalus.

Kraujo apytakos kolapsas

Širdies ritmo 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

Degūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Vandenilio chloridas (HCl)

Fosgenas

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 5 iš 17

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**

Neįkvėpkite garų/aerolio.
Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinys.

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.
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties 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**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Naudoti individualias apsaugos priemones.
Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Neįkvėpkite garų/aerolio.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 6 iš 17

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. 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. Vengti: aerozolio ar rūko susidarymas
Neįkvėpkite garų/aerozolio.

Papildomi nurodymai

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

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
64-19-7	Acto rūgštis	10	25		IPRD (8 h)	
		20	50		TPRD (15 min)	
110-82-7	Cikloheksanas	200	700		IPRD (8 h)	
67-66-3	Trichlorometanas	2	10		IPRD (8 h)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 7 iš 17

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
110-82-7	cikloheksanas			
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	206 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	412 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	206 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	412 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	1186 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	59,4 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	700 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1400 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	700 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1400 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	2016 mg/kg kūno masės per dieną
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,94 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,18 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,5 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	333 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	2,5 mg/m ³
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 8 iš 17

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
110-82-7	cikloheksanas	
Gėlas vanduo		0,207 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,207 mg/l
Jūros vanduo		0,207 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		16,68 mg/kg
Jūros sedimentas		16,68 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		3,24 mg/l
Dirvožemis		3,38 mg/kg
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas	
Gėlas vanduo		0,146 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,133 mg/l
Jūros vanduo		0,015 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,45 mg/kg
Jūros sedimentas		0,09 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,048 mg/l
Dirvožemis		0,56 mg/kg
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	
Gėlas vanduo		3,058 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		30,58 mg/l
Jūros vanduo		0,306 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		11,36 mg/kg
Jūros sedimentas		1,136 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		85 mg/l
Dirvožemis		0,47 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 apsaugą

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukas 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 9 iš 17

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas
Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Apsaugą 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:	Skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapų:	būdingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		Duomenų nėra
Degumas:		Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	<21 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis:	< 2	
Kinematinė klampumas:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose		
Duomenų nėra		
Nurodytas ištirpimo:		Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Garų slėgis:		Duomenų nėra
Tankis:		Duomenų nėra
Santykinis tankis:		Duomenų nėra
Piltninis tankis:		Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:		Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės		
Duomenų nėra		
Palaikantis degimą:		Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra		
kietos medžiagos:		Duomenų nėra
dujų:		Duomenų nėra
Oksidacinės savybės		
Duomenų nėra		

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 10 iš 17

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:	Duomenų nėra
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	Duomenų nėra
Tirpiklio kiekis:	Duomenų nėra
Kietos medžiagos kiekis:	Duomenų nėra
Sublimacijos temperatūra:	Duomenų nėra
Suminkštėjimo temperatūra:	Duomenų nėra
Liedinimo taškas:	Duomenų nėra
Duomenų nėra:	
Dinaminė klampumas:	Duomenų nėra
Ištekėjimo laikas:	Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo:

Karštis

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Amoniakas, Aminai, Azoto oksidai (NOx), Šarmai, Fluoras, Šarminiai metalai Žemės šarminis metalas, Metalai, Metalų pavidalo milteliai, Metanolis, Lengvasis metalas, Ketonai, Oksidatorius, stiprus

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo:

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai

Plastikai

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

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 10,34 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 1,724 mg/l

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 11 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
110-82-7	cikloheksanas				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 5540 mg/l	Žiurkė	Study report (1981)	OECD Guideline 403
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas				
	prarijus	LD50 908 mg/kg	Žiurkė	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	įkvėpiamas garai	ATE 3 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 0,5 mg/l			
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio				
	prarijus	LD50 3310 mg/kg	Žiurkė	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194)	The sodium salt of acetic acid was admin

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad sukelia vėžį. (trichlormetanas, chloroformas)

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. (trichlormetanas, chloroformas)

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. (trichlormetanas, chloroformas)

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (cikloheksanas; trichlormetanas, chloroformas)

STOT (kartotinis poveikis)

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (trichlormetanas, chloroformas)

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų apie mišinį nėra.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

Praktinė patirtis

Duomenų apie mišinį nėra.

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

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 12 iš 17

Kita informacija

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

kaustinis

Dirginanti

Kosulys

Dusulys

Kvėpavimo sutrikimai

Svaigulys

Narkozės būseną

Susijaudinimas

Spazmai

Apsvaigimas

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Galvos skausmas

Šalina iš odos riebalus.

Kraujo apytakos kolapsas

Širdies ritmo sutrikimai

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

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 13 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus						
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė		[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
110-82-7	cikloheksanas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 171 mg/l	103 -	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	Method after: Procedures recommended by
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	13,3	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese	A modified cell multiplication inhibutio
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	152,5	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)	other: ASTM Method E724-94
	Toksiškumas crustacea	NOEC	13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)	other: Recommendation of the
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 ()	840 mg/l	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Toxicity Assessment: An International Jo	OECD Guideline 209
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202

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
110-82-7	cikloheksanas	3,44
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas	1,97
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	-0,17

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
110-82-7	cikloheksanas	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.
67-66-3	trichlormetanas, chloroformas	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 14 iš 17

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 ardamosios 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

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

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.

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

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų šalinimas pagal „Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)“.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 2924

14.2. JT tinkamas krovinio**pavadinimas:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio, chloroformas; trichlormetanas, cikloheksanas)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklinimas:

3+8

Klasifikacinis kodas:

FC

Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E2

taisyklės:

Transporto kategorija:

2

Pavojaus numeris:

338

Tunelio apribojimo kodas:

D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 2924

14.2. JT tinkamas krovinio**pavadinimas:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio, chloroformas; trichlormetanas, cikloheksanas)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 15 iš 17

Pavojingumo ženklėjimas: 3+8
Klasifikacinis kodas: FC
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2924
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio, chloroformas; trichlormetanas, cikloheksanas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3

14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklėjimas: 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)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2924
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio, chloroformas; trichlormetanas, cikloheksanas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3

14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklėjimas: 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: Taip
Pavojaus sukėlėjas(ai): cikloheksanas

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 32, Įrašas 40, Įrašas 57, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Papildoma informacija: P5c

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 16 iš 17

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija
Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 pavojaus kategorija
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 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

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Carc. 2; H351	Apskaičiavimo procedūra
Muta. 2; H341	Apskaičiavimo procedūra
Repr. 2; H361d	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 1; H372	Apskaičiavimo procedūra
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Acute 1; H400	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 1; H410	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Acetic acid - Chloroform - Cyclohexane

Peržiūra atlikta: 28.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00695

Puslapis 17 iš 17

H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams (inkstai, kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

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.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

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