

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 1 iš 17

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

Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.

UFI: 5P5C-X0W1-400C-WMJQ

**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

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 2 iš 17

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

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 1; H370 H335

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

formaldehidas  
metanolis

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H330	Mirtina įkvėpus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H370	Kenkia organams.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

**Atsargumo frazės**

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
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.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**Specialus ženklavimas**

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

**2.3. Kiti pavojai**

Duomenų nėra

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 3 iš 17

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

## Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

## Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
50-00-0	formaldehidas			35 - < 40 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			
67-56-1	metanolis			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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		
50-00-0	200-001-8	formaldehidas	35 - < 40 %
	įkvėpiamas: LC50 = < 463 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE 100 ppm (dujos); oralinis: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
67-56-1	200-659-6	metanolis	10 - < 15 %
	įkvėpiamas: LC50 = 128,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 300 mg/kg; oralinis: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

## 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 suteikiančiojo apsauga

## Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 4 iš 17

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

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

Dirginanti

kaustinis

Alerginės reakcijos

Dusulys

Kosulys

Apsvaigimas

Svaigulys

Galvos skausmas

Apsvaigimas

Susijaudinimas

Galvos skausmas

Spazmai

Regėjimo sutrikimai

Narkozės būseną

Gali smarkiai pažeisti akis.

**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

Šildant:

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

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NOx)

Anglies dioksidas (CO2) Anglies monoksidas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**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**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 5 iš 17

**Bendra informacija**

Neįkvėpkite garų/aerolio.

**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.

Sprogimo pavojus

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

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami 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.

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 sprogo pavojus**

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

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių

apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 6 iš 17

**Papildomi nurodymai**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

Laikykite tik įgaliojams asmenims prieinamoje vietoje.

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

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo: Šviesa

Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Pakuotę laikyti sausoje vietoje.

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

laikymo temperatūra +15°C - +25°C

**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 <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
50-00-0	Formaldehidas	0,3	0,37		IPRD (8 h)	
		0,6	0,74		TPRD (15 min)	
67-56-1	Metanolis (metilo alkoholis)	200	260		IPRD (8 h)	

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 7 iš 17

**DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
50-00-0	formaldehidas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	9 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	240 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	102 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	4,1 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	0,75 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	metanolis			
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	50 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	50 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	50 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	50 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 8 iš 17

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
50-00-0	formaldehidas	
Gėlas vanduo		0,44 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		4,44 mg/l
Jūros vanduo		0,44 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos		2,3 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos		2,3 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		0,19 mg/l
Dirvožemis		0,2 mg/kg
67-56-1 metanolis		
Gėlas vanduo		20,8 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		1540 mg/l
Jūros vanduo		2,08 mg/l
Gėlo vandens nuosėdos		77 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos		7,7 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100 mg/l
Dirvožemis		100 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  
Apsauginis veido skydas

**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 pirštinių gamintoju.

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

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 897 Butoject®

Rekomenduojama medžiaga: Butilo kaučiukas 0,3 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 890 Vitoject®

Rekomenduojama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 9 iš 17

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): &gt; 145 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**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.

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: aerozolio ar rūko susidarymas

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: ABEK

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.

Sprogimo pavojus

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

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	aštrus
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	< -15 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	93-96 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:	62 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	2,8 - 4
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	Tirpus į/po: Vanduo
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:	1,09 g/cm <sup>3</sup>

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 10 iš 17

Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltinis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

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

Sprogumo savybės

Dujų sprogo pavojus.

Palaikantis degimą:

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Tirpiklio kiekis:

Kietos medžiagos kiekis:

Sublimacijos temperatūra:

Suminkštėjimo temperatūra:

Liedinimo taškas:

Dinaminė klampumas:

Ištekėjimo laikas:

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

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

Reduktorius

Polimerizacijos pavojus

Šildant: Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Saugoti nuo: Šviesa

Sudėtyje yra stabilizatorių: Metanolis

**10.3. Pavojinų reakcijų galimybė**

Rūgštys

Fenolis

Azoto rūgštis

Vandenilio peroksidas

Šarmai

Permanganatai, pvz., kalio permanganatas

Oksidatoriai

Vandenilio chloridas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

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

Saugoti nuo:

Šviesa

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 11 iš 17

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Metalai  
Plienai  
Varis

**10.6. Pavojingi 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 įkvėpus.  
Kenksminga prarijus.  
Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).  
Plaučių edema

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) 588,2 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 1,360 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
50-00-0	formaldehidai				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 < 463 mg/l	Žiurkė	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	įkvėpiamas dujos	ATE 100 ppm			
67-56-1	metanolis				
	prarijus	LD50 6000 mg/kg	Beždžionė	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	odos	ATE 300 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 128,2 mg/l	Žiurkė	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	įkvėpiamas dulksės/rūkas	ATE 0,5 mg/l			

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.  
Ėsdina kvėpavimo takus.  
Dirginantis akis.

**Jautrinantis poveikis**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (formaldehidai)

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 12 iš 17

Gali sukelti vėžį. (formaldehidas)

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. (formaldehidas)

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Kenkia organams. (metanolis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (formaldehidas)

Gali pažeisti inkstus ir kepenis

širdis

akys

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Duomenų nėra

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų nėra

**Praktinė patirtis**

Duomenų nėra

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

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

**Kita informacija**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Dirginanti

kaustinis

Alerginės reakcijos

Dusulys

Kosulys

Apsvaigimas

Svaigulys

Galvos skausmas

Apsvaigimas

Susijaudinimas

Galvos skausmas

Spazmai

Regėjimo sutrikimai

Narkozės būseną

Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 13 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
50-00-0	formaldehidas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay"
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	>= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008) OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50	19 mg/l ( )	3 h	Aktyvintos nuosėdos	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209
67-56-1	metanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	ca. 22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research, Calculation performed with ECOSAR
	Toksiškumas crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013) Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Duomenų nėra

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
50-00-0	formaldehidas	0,35
67-56-1	metanolis	-0,77

**BCF**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
50-00-0	formaldehidas	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253
67-56-1	metanolis	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 14 iš 17

**12.4. Judumas dirvožemyje**

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**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Vis dar sudaro korozines mišinio su vandeniu, nepaisant praskiedimo.

**Kiti duomenys**

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.

Neišleisti į kanalizaciją.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

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

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

<b><u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	8
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C9
Specialiosios sąlygos:	533
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b><u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b>	FORMALDEHYDE SOLUTION
<b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	8
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C9

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 15 iš 17

Specialiosios sąlygos: 533  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E1

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 2209  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FORMALDEHYDE SOLUTION  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklavimas: 8  
Specialiosios sąlygos: -  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E1  
EmS: F-A, S-B

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 2209  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** FORMALDEHYDE SOLUTION  
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 8  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklavimas: 8  
Specialiosios sąlygos: A803  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E1  
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 852  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L  
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 856  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**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 28, Įrašas 40, Įrašas 69, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS  
(SEVESO III):**Kitos pastabos**

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

**Nacionaliniai normatyvai**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 16 iš 17

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 nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

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

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
2,6,8,11,13,15.

**Santrumpos ir akronimai**

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija  
Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas, 1A pavojaus kategorija  
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 pavojaus kategorija  
Carc. 1B: Kancerogeniškumas, 1B pavojaus kategorija  
STOT SE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 1 pavojaus kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Carc. 1B; H350	Skaičiavimo metodas
Muta. 2; H341	Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 2; H330	Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4; H302	Skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1B; H314	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1; H318	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1; H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 1; H370	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3; H335	Skaičiavimo metodas

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H301 Toksiška prarijus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H311 Toksiška susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H330 Mirtina įkvėpus.  
H331 Toksiška įkvėpus.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
H350 Gali sukelti vėžį.  
H370 Kenkia organams (akys, centrinė nervų sistema).

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**Formaldehid 37% w/w Lösung z.A.**

Peržiūra atlikta: 08.04.2026

Katalogo Nr.: AC19.00259

Puslapis 17 iš 17

H370 Kenkia organams.  
EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

**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)*