

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

Produkto forma	: Mišinys
Pavadinimas	: Formaldehido tirpalas
Prekės pavadinimas	: Formaldehyde, solution 37% Pure
UFI	: 9M30-509C-S00P-M1MM
EB Nr	: 200-001-8
CAS Nr	: 50-00-0
Produkto kodas	: FORM-00T
Molekulinė formulė	: CH ₂ O

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

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija	H301
Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija	H311
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija	H331
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija	H314
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija	H341
Kancerogeniškumas, 1B kategorija	H350
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija	H370
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Formaldehide; metanolis

Pavojingumo frazės (CLP)

: H301+H311+H331 - Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350 - Gali sukelti vėžį.
H370 - Kenkia organams.
P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.
P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Atsargumo frazės (CLP)

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehide	CAS Nr: 50-00-0 EB Nr: 200-001-8 Indekso Nr: 605-001-00-5 REACH Nr: 01-2119488953-20	>30	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	15>10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Acute Tox. 3 (Per odą), H311 Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H331 STOT SE 1, H370

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Formaldehide	CAS Nr: 50-00-0 EB Nr: 200-001-8 Indekso Nr: 605-001-00-5 REACH Nr: 01-2119488953-20	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314
metanolis	CAS Nr: 67-56-1 EB Nr: 200-659-6 Indekso Nr: 603-001-00-X REACH Nr: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Wash skin with plenty of water. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Do not induce vomiting. Išskalauti burną. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Toksiška įkvėpus.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Pakartotinai veikiant šiai medžiagai ji gali būti sugerama per odą, dėl ko sveikata gali stipriai pablogėti. Causes severe burns.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Serious damage to eyes.
- Simptomai / poveikis prarijus : Nurijus nedidelį šios medžiagos kiekį pasireiškia rimtas pavojus sveikatai.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Water spray. Smėlis. Anglies dioksidas. Putos. Dry powder.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : fume.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną.
- Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : dūmų. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Formaldehyde
IOEL TWA	260 mg/m ³
	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Pastaba	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)	
	1000 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 ppm
Pastaba	DFG,EU,H,Y
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
OEL Ceiling	0,3 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	0,37 mg/m ³
	0,3 ppm
Pastaba	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³
	250 ppm
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Formaldehyde (50-00-0)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Formaldehyde
IOEL TWA	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Pastaba	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Aldéhyde formique
VME (OEL TWA)	0,5 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Formaldehyd
AGW (OEL TWA)	0,37 mg/m ³
	0,3 ppm
Pastaba	AGS,Sh,Y,X
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Formaldeído
OEL Ceiling	0,3 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Formaldehído
VLA-EC (OEL STEL)	0,37 mg/m ³
	0,3 ppm
Pastaba	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Formaldehyde
WEL TWA (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL	2,5 mg/m ³
	2 ppm
metanolis (67-56-1)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Pastaba	skin

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

metanolis (67-56-1)	
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
	1000 ppm
Pastaba	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Reguliavimo nuoroda	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 ppm
TRGS 900 Didžiausia riba	4(II)
Pastaba	DFG,EU,H,Y
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Pastaba	pelle
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

metanolis (67-56-1)	
Pastaba	Via dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Ispanija - Biologinės ribinės vertės	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m³ 200 ppm
WEL STEL	333 mg/m³ 250 ppm
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL ir PNEC

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	240 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	37 µg/cm²
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	9 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	4,1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,2 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	102 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	12 µg/cm²
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,1 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,47 mg/l

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)	
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,47 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	4,7 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	2,44 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,44 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,21 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,19 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

Kvėpavimo takų apsauga			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
	Type B - Inorganic gases (hydrogen sulfide, chlorine, hydrogen cyanide)		

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Wash hands with water as a precaution.

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Molekulinė masė	: 30,03 g/mol
Kvapas	: Aitrus.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -92 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 97 °C
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 7 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 73 tūris %
Plūpsnio taškas	: 56 – 85 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 430 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 3 – 4 20°C
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 2,26 – 2,66 20°C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1,08
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Vengtinės sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. heat sources.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksiduojanti medžiaga.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Toksiška prarijus.

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ūmus toksiškumas (per odą) : Toksiška susilietus su oda.
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Toksiška įkvėpus.

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)

LD50 per burną, žiurkė	640 mg/kg
LD50 oralinis	1187 – 2769
LD50 per odą, triušis	17100 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (ppm)	< 463 ppm
ATE CLP (garai)	3 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	0,5 mg/l/4h

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas : Causes severe skin burns.
pH: 3 – 4 20°C
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Assumed to cause serious eye damage
pH: 3 – 4 20°C
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Kancerogeniškumas : Gali sukelti vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis) : Kenkia organams. Gali dirginti kvėpavimo takus.

metanolis (67-56-1)

STOT (vienartinis poveikis)	Kenkia organams.
-----------------------------	------------------

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

metanolis (67-56-1)

Klampumas, kinematinis	0,754 mm²/s
------------------------	-------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)

LC50 - Žuvis [1]	6,7 mg/l Test organisms (species): Morone saxatilis
EC50 - Daphnia [1]	5,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
EC50 72h - Dumbliai [1]	3,48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	4,89 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chroniškas žuvis	≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)

Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyrantis
---------------------------	-------------------

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Formaldehyde (50-00-0)

Patvarumas ir skaidomumas

Greitai suyrantis

metanolis (67-56-1)

Patvarumas ir skaidomumas

Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

metanolis (67-56-1)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)

-0,77

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Formaldehyde, solution 37% Pure (50-00-0)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties

: Netaikytina.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis

: Do not discharge into drains or rivers.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)

: Išmesti pagal oficialius reikalavimus.

Atliekų tvarkymo metodai

: Must follow special treatment according to local regulation.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

: Išmeskite saugiai, pagal vietinės/nacionalines taisykles. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)

: UN 2209

JT numeris (IMDG)

: UN 2209

JT numeris (IATA)

: UN 2209

JT numeris (ADN)

: UN 2209

JT numeris (RID)

: UN 2209

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)

: FORMALDEHIDO TIRPALAS

Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)

: FORMALDEHYDE SOLUTION

Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)

: Formaldehyde solution

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)

: FORMALDEHIDO TIRPALAS

Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)

: FORMALDEHIDO TIRPALAS

Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)

: UN 2209 FORMALDEHIDO TIRPALAS, 8, III, (E)

Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)

: UN 2209 FORMALDEHYDE SOLUTION, 8, III

Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)

: UN 2209 Formaldehyde solution, 8, III

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 2209 FORMALDEHIDO TIRPALAS, 8, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 2209 FORMALDEHIDO TIRPALAS, 8, III

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 8
Pavojaus ženklai (ADR) :
:



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 8
Pavojaus ženklai (IMDG) :
:



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 8
Pavojaus ženklai (IATA) :
:



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 8
Pavojaus ženklai (ADN) :
:



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 8
Pavojaus ženklai (RID) :
:



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III
Pakavimo grupė (IMDG) : III
Pakavimo grupė (IATA) : III
Pakavimo grupė (ADN) : III
Pakavimo grupė (RID) : III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-B
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: C9
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 533
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Pavojaus identifikavimo numeris	: 80
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
EAC kodas	: •2X

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless, clear liquid, with a suffocating pungent odour. Usually stabilized with methyl alcohol. Miscible with water. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y841
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 852
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 856
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A803
ERG kodas (IATA)	: 8i

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: C9
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 533
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: C9
Specialiosios nuostatos (RID)	: 533
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Formaldehyde, solution 37% Pure ; Formaldehyde ; metanolis
3(a)	metanolis
3(b)	Formaldehyde, solution 37% Pure ; Formaldehyde ; metanolis
40.	metanolis

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 43	
RG 43 BIS	
RG 84	

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)	: WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Cheminų medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 1 Entry 1. Paragraph 1) Coated and uncoated wood-based materials (chipboard, blockboard, veneer panels, and fibreboard) may not be placed on the market if the equalizing concentration of formaldehyde in the air in a test room exceeds 0.1 ml / cbm (ppm). Paragraph 2) Furniture that contains wood-based materials that do not meet the requirements of Paragraph 1 may not be placed on the market. Paragraph 1 is also deemed to have been fulfilled if the furniture complies with the equalization concentration specified in paragraph 1 during a whole-body test. Paragraph 3) Detergents, cleaning agents and care products with a mass content of more than 0.2% formaldehyde may not be placed on the market. This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)	: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Formaldehyde įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: metanolis įtraukta į sąrašą

Danija

Class for fire hazard	: Klasė III-1
Store unit	: 50 litras
Pastabos dėl klasifikacijos	: Degus pagal Danijos Teisingumo ministeriją; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai	: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m. Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu Danijos darbinės aplinkos administracijos reikalavimai dėl darbo su karcinogenais tvarkos naudojimo ir šalinimo metu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Ikvėpus)	Ūmus toksiškumas (Ikvėpus), 3 kategorija

Formaldehyde, solution 37% Pure

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Carc. 1B	Kancerogeniškumas, 1B kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes