

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

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur
Cheminis pavadinimas	: ...% skrudžių rūgštis
IUPAC pavadinimas	: formic acid
Indekso Nr	: 607-001-00-0
EB Nr	: 200-579-1
CAS Nr	: 64-18-6
REACH registracijos Nr.	: 01-2119491174-37
Produkto kodas	: FORA-A0A
Molekulinė formulė	: CH2O2

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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

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]**

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija	H331
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318

Full text of H and EUH statements: see section 16

Konkrečios ribinės koncentracijos (%):

($2 \leq C < 10$)

($2 \leq C < 10$)

($10 \leq C < 90$)

($90 \leq C < 100$)

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

Skin Corr. 1A; H314

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

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)



GHS02

GHS05

GHS06

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojainga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H226 - Degūs skystis ir garai.
H302 - Kenksminga prarijus.
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H331 - Toksiška įkvėpus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P240 - Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
P241 - Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.
P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Skrudžių rūgštis 98%	CAS Nr: 64-18-6 EB Nr: 200-579-1 Indekso Nr: 607-001-00-0 REACH Nr: 01-2119491174-37	≥ 99

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : After contact with skin, wash immediately with plenty of propylene glycol 400 (Roticlean). Nuvilkite užterštus drabužius. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Consult an eye specialist.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Duokite gerti vandens. Neskaitinkite vėmimo. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Water spray. Anglies dioksidas. Dry powder.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degus skystis.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Hazardous gas/vapours are formed in the event of decomposition (see section 10).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Nėra papildomos informacijos

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Do not inhale vapour.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas.
Valymo procedūros : Surinkti ištekęsias medžiagas. Take up liquid spill into absorbent material.

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

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

Techninės priemonės : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Laikymo sąlygos : Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Šilumos šaltiniai.
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio.

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Formic acid
IOEL TWA	9 mg/m ³
	5 ppm

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acide formique
VME (OEL TWA)	9 mg/m ³
	5 ppm
Pastaba	Valeurs règlementaires indicatives
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Ameisensäure
AGW (OEL TWA)	9,5 mg/m ³
	5 ppm
Pastaba	DFG,EU,Y
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acido formico
OEL TWA	9 mg/m ³
	5 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido fórmico
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	10 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido fórmico
VLA-ED (OEL TWA)	9 mg/m ³
	5 ppm
Pastaba	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), 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 consúltase: 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	Formic acid
WEL TWA (OEL TWA)	9,6 mg/m ³
	5 ppm

DNEL ir PNEC

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	19 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	9,5 mg/m ³

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	9,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	3 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,2 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	13,4 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,34 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1,5 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	7,2 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar veido dangalas.

Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Colourless.
Molekulinė masė	: 46,03 g/mol
Kvapų	: Dirginantis.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -8 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 100,23 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Degumas	: 520 °C
Apatinė sprogio riba	: 18 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 38 tūris %
Plūpsnio taškas	: 49,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: 350 °C
pH	: < 2,2 (10 g/l H2O sol.)
Klampumas, kinematinis	: 1,47 mm²/s (20 °C, OCDE 114)
Klampumas, dinamiškas	: 1,8 mPa·s (20 °C, OCDE 114)
Tirpumas	: tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: -2,3 – -1,9 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 23 °C)
Garų slėgis	: 42,71 hPa (20 °C, OCDE 104)
Garų slėgis esant 50 °C	: 171 hPa (OCDE 104)
Prisotrinimo koncentracija	: 80 g/m³ (20 °C)
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1,2195 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 1,6
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: 1
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Kritinė temperatūra : 315 °C

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 100 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kaitinant gali sprogti.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dujų: Toksiška įkvėpus.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LD50 per burną, žiurkė	730 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 618 - 863
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	7,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Causes severe skin burns.
pH: < 2,2 (10 g/l H₂O sol.)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: < 2,2 (10 g/l H₂O sol.)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	400 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	--

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	400 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dulkės/rūkas/dūmai, 90 dienos)	0,244 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Klampumas, kinematinis	1,47 mm ² /s (20 °C, OCDE 114)
------------------------	---

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LC50 - Žuvis [1]	130 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Daphnia [1]	365 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

EC50 72h - Dumbliai [1]	1240 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-2,3 – -1,9 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 23 °C)
---	--

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

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.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1779
JT numeris (IMDG)	: UN 1779
JT numeris (IATA)	: UN 1779
JT numeris (ADN)	: UN 1779
JT numeris (RID)	: UN 1779

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: FORMIC ACID
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Formic acid
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) (ADR)	: UN 1779 SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS, 8 (3), II, (D/E)

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Transport document description (IMDG)	: UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II
Transport document description (IATA)	: UN 1779 Formic acid, 8 (3), II
Transport document description (ADN)	: UN 1779 SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS, 8 (3), II
Transport document description (RID)	: UN 1779 SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS, 8 (3), II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 8 (3)
Pavojaus ženklai (ADR)	: 8, 3



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 8 (3)
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 8, 3



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 8 (3)
Pavojaus ženklai (IATA)	: 8, 3



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 8 (3)
Pavojaus ženklai (ADN)	: 8, 3



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 8 (3)
Pavojaus ženklai (RID)	: 8, 3



14.4. Pakuotės grupė

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

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-C

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: CF1
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP2
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 83
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D/E
EAC kodas	: •2W
APP kodas	: A(fl)

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW2
Atskyrimas (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless flammable liquid with a pungent odour. Pure FORMIC ACID: flashpoint 42°C c.c. Corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y840
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 0.5L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 851
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 855
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 30L
ERG kodas (IATA)	: 8F

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: CF1
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : CF1
Riboti kiekiai (RID) : 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E2
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC02
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : L4BN
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID) : TU42
Transporto kategorija (RID) : 2
Skubios siuntos (RID) : CE6
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 83

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.	Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur
3(a)	Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur
3(b)	Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

{0} is not 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)

{0} is not 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)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Not listed on 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.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 100 %

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Nacionalinės nuostatos

Vokietija

- Vandens pavojingumo klasė (WGK): WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Classification according to AwSV).
- Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV): 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).
- LOJ kiekis: 100 %

Nyderlandai

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

Danija

- Class for fire hazard: Klasė II-1
- Store unit: 5 litras
- Pastabos dėl klasifikacijos: R10 <H226;H302;H314;H331>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
- Danijos Nacionaliniai reglamentai: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dujos)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.

Formic acid 98% AGR, ACS, Ph. Eur

Saugos duomenų lapas

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

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