

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 1 од 12

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника**1.1. Идентификатор производа**

Formic acid 99-100% a.r.

Назив супстанције:	мравља киселина ... %
REACH број:	01-2119491174-37-XXXX
CAS број:	64-18-6
Број индекса ЕУ:	607-001-00-0
ЕС број:	200-579-1

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место:	N-4050-320 Porto
Телефон:	+351 226002917
И-мејл:	info@analytichem.com
Контакт особа:	SDS service department
И-мејл:	SDS@analytichem.com
Интернет:	www.analytichem.com
Област за информације:	SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа:	AnalytiChem Belgium NV
Улица:	Industriezone "De Arend" 2
Место:	B-8210 Zedelgem
Телефон:	+32 50 28 83 20
И-мејл:	info.be@analytichem.com
Контакт особа:	SDS service department
И-мејл:	SDS@analytichem.com
Област за информације:	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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 2 од 12

1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Реч упозорења:** Опасност**Пиктограми опасности:****Обавештења о опасности**

H226 Запаљива течност и пара.
H290 Може бити корозивно за метале.
H302 Штетно ако се прогута.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H331 Токсично ако се удише.

Обавештења о мерама предострожности

P260 Не удисати маглу/пару/спреј.
P264 Опрати руке и лице детаљно након руковања.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом или истуширати се.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310 Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима**3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Формула молекула: CH2O2
Молекуларна тежина: 46.03 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 3 од 12

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
64-18-6	мравља киселина ... %			100 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 EUN071			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
64-18-6	200-579-1	мравља киселина ... %	100 %
	инхалацијски: АТЕ 7,4 mg/l (паре); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: АТЕ 500 mg/kg Flam. Liq. 3; H226: >= 85 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10		

Додатне информације

Нема података на располагању

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи
Позвати одмах лекара.

После удисања

Потребан свеж ваздух.
Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.
Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода
Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.
Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.
Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.
Заштити око које није повређено.

Након гутања

Код гутања одмах дати да се пије: Вода
НЕ изазивати повраћање. (Перфорација стомака)
Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.
Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.
Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Корозивно за респираторне органе.
Грчеви, Едем плућа
Кашаљ, Отежано дисање

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 4 од 12

Главобоља, Повраћање
Пнеумонија, Тегобе пробавног тракта
јакко нагризајуће.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиве течности

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринут се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Обратите пажњу: Планови за хитне случајеве

Не удисати маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Ризик од експлозије у случају пожара.

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 5 од 12

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

За чишћење

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринут се за довољно проветравање.

Не удисати маглу/пару/спреј.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Прије употребе прочитати информације на етикету.

Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Спречити: стварање аеросола или магле

Побринут се за довољно проветравање.

Користити дигестор (лабораторија).

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Предузети мере против електростатичког пуњења.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејџери који нису дозвољени као сигурни сами по себи).

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од: Намирнице и сточна храна

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Обезбедите тушеве за очи и јасно означите њихову локацију

Остали подаци за руковање

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал

Заштити од: Светло, Топлотно зрачење.

држати даље од извора паљења - не пушити.

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Упутства за заједничко складиштење

Национални прописи

Даљи подаци о условима складиштења

Услед гасовитих производа распадања у добро затвореним контејнерима настаје превелик притисак.

Kontejnere zatvorite na takav nacin da obezbedite odusak unutaršnjem pri tisku (npr. ventil za odvod viska

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 6 од 12

pritiska).

Складиштити на сувом мјесту.

Складиштити на мјесту са добром вентилацијом.

7.3. Специфичне крајње употребе

Reagents and laboratory chemicals

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри**

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
64-18-6	мравља киселина	5	9		ГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	ДНЕЛ тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
64-18-6	мравља киселина ... %				
	Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	3 mg/m ³
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	9,5 mg/m ³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Подела животне средине	Вредност
64-18-6	мравља киселина ... %		
	Слатка вода		2 mg/l
	Слатка вода (периодично ослобађање)		1 mg/l
	Морска вода		0,2 mg/l
	Седимент слатке воде		13,4 mg/kg
	Седимент мора		1,34 mg/kg
	Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		7,2 mg/l
	Гло		1,5 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

8.2. Контрола изложености**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема**Заштиту очију/лица**

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице

Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 7 од 12

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком SE укључивши четвороцифрени број.

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Ризик од експлозије у случају пожара.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	пробадајући
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	8.5 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100.8 (1013 hPa) °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	18 вол.-%
Горња граница експлозивности:	38 вол.-%
Тачка паљења:	49.5 °C
Температура самопаљења:	528 °C
Температура распадања:	350 °C
pH (при 20 °C):	2.2 (10 g/l)
Кинематички вискозитет: (при 20 °C)	1.47 mm ² /s
Растворљивост у води:	одлично растворљиво
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 50 °C)	171 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	1.22 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	1.59
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 8 од 12

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

1.8 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Код загревања:

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

Заштити од: Светло, Топотно зрачење.

10.3. Могућност опасних реакција

алкали (лужине), Оксидациона средства, Сумпорна киселина, Азотна киселина, Алкалије, Амини

Паљење: Алуминијум

Опасност од експлозије заједно са: Хипохлорити, Водоник-пероксид

10.4. Услови које треба избегавати

Топотно зрачење.

Светло

10.5. Некомпатибилни материјали

Метал

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара могу настати:

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 9 од 12

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија**Акутна токсичност**

Токсично ако се удише.

Штетно ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
64-18-6	мравља киселина ... %				
	орално	ATE 500 mg/kg			
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	инхалацијски пару	ATE 7,4 mg/l			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

Остали подаци

Корозивно за респираторне органе.

Грчеви, Едем плућа

Кашаљ, Отежано дисање

Главобоља, Повраћање

Пнеумонија, Тегобе пробавног тракта

јако нагризајуће.

Даљи подаци

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 10 од 12

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
64-18-6	мравља киселина ... %					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 130 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 1240 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 365 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Токсичности за алге	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2007)	OECD Guideline 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).
(100% 14d)

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
64-18-6	мравља киселина ... %	-2,1

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
64-18-6	мравља киселина ... %	3,16		Other company data (

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Спречити лекажу у човекову околину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 11 од 12

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1779
14.2. UN назив у транспорту:	FORMIC ACID
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8+3
Шифра за класификацију:	CF1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	83
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1779
14.2. UN назив у транспорту:	formic acid
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8+3
Шифра за класификацију:	CF1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1779
14.2. UN назив у транспорту:	FORMIC ACID
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8+3
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-E, S-C
Сегрегацијска група:	1 - acids

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1779
14.2. UN назив у транспорту:	FORMIC ACID
14.3. Класе опасности у транспорту:	8
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	8+3
Ограничена количина (LQ)	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	851
ИАТА-максимална количина - путници:	1 L

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Formic acid 99-100% a.r.

Датум обраде: 06.01.2026

Шифра производа: AC12.00405

Страна 12 од 12

ИАТА-упуство о паковању - Карго:

855

ИАТА-максимална количина - Карго:

30 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU H2 ACUTE TOXIC
(SEVESO III):

Додатни подаци: P5c

Додатна упутства

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити
материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.**Национални прописи**

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци**Краћеница и акронима**

Met. Corr. 1: Супстанце и смеше корозивне за метале, категорија 1

Flam. Liq. 3: Запаљиве течности, категорија 3

Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегорија 1A

Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

H226 Запаљива течност и пара.

H290 Може бити корозивно за метале.

H302 Штетно ако се прогута.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H331 Токсично ако се удише.

EUN071 Корозивно за респираторне органе.

Даљи подациПодаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика
производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту
одговорност.