

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

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

+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

1.4. Број телефона за хитне случајеве:**Додатна упутства**

Ovaj proizvod je mesavina. REACH Registracioni broj, videti poglavlje 3.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 2 од 13

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање
metanol

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:**Обавештења о опасности**

H225

Лако запаљива течност и пара.

H301+H311+H331

Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.

H370

Доводи до оштећења органа.

EUN208

Садржи хидроксиламин ... %. Може да изазове алергијску реакцију.

Обавештења о мерама предострожности

P210

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

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P308+P311

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

P403+P235

Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
67-56-1	metanol			95 - < 100 %
	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			
7803-49-8	хидроксиламин ... %			< 1 %
	232-259-2	612-122-01-4		
	Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H318 H317 H335 H373 H400			

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	
67-56-1	200-659-6	metanol	95 - < 100 %
	инхалацијски: LC50 = 128,2 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: АТЕ = 300 mg/kg; орално: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
7803-49-8	232-259-2	хидроксиламин ... %	< 1 %
	дерматолошки: АТЕ = 1100 mg/kg; орално: АТЕ = 500 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

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

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема података на располагању

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 4 од 13

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

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Угљен-диоксид (CO₂)

Угљен-моноксид

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

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

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**

Немојте удисати пару/аеросол.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/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.

Паре производа су теже од ваздуха и могу да се сакупе у већим концентрацијама на тлу, у јамама, каналима и подрумима.

Опасност од експлозије

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

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

За чишћење

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

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 5 од 13

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.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.

Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Побринуте се за довољно проветравање.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Направити план заштите коже и придржавати га се! Темелјно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

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

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

Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту.

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

Забрањено пушење.

Упутства за заједничко складиштење

Национални правни прописи

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

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
67-56-1	метанол	200	260		ГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 6 од 13

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
67-56-1	Метанол	метанол (креатинина)	7 mg/g	урин	на крају радне смјене

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
67-56-1	metanol			
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	системски	50 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	260 mg/m³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	260 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	260 mg/m³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	260 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	40 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	системски	40 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	50 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	50 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	локално	50 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно		орално	системски	8 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
67-56-1	metanol	
Слатка вода		20,8 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		1540 mg/l
Морска вода		2,08 mg/l
Седимент слатке воде		77 mg/kg
Седимент мора		7,7 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/l
Тло		100 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 7 од 13

опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

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

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

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

Заштиту коже других делова тела

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Носити одјећу отпорну на пламен/ватру.

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

Направити план заштите коже и придржавати га се!

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.

Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.

Опасност од експлозије

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	јасно
Мирис:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-98 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	65 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	11 °C
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	< 2
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Нема података на располагању
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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 8 од 13

Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,81 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

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

Експлозивна својства

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

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 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:

Нема података на располагању

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

10.4. Услови које треба избегавати

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

Забрањено пушење.

10.6. Опасни производи разградње

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 9 од 13

Акутна токсичност

Токсично ако се удише.

Токсично у контакту са кожом.

Токсично ако се прогута.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) 100,1 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) 300,4 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 3,000 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) 0,5010 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
67-56-1	metanol				
	орално	LD50 6000 mg/kg	Мајмун	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски (4 h) пару	LC50 128,2 mg/l	Пацов	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,5 mg/l			
7803-49-8	хидроксиламин ... %				
	орално	ATE 500 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 1100 mg/kg			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Садржи хидроксиламин ... %. Може да изазове алергијску реакцију.

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

Доводи до оштећења органа. (metanol)

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 10 од 13

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема података на располагању

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Нема података на располагању

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
67-56-1	metanol					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Токсичности за рибе	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Токсичности за алге	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
67-56-1	metanol	-0,77

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 11 од 13

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остали штетни ефекти

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Избежавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Нема података на располагању

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 допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)**

14.1. UN број или ID број:	UN 1230
14.2. UN назив у транспорту:	METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1
Шифра за класификацију:	FT1
Специјални прописи:	279
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	336
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1230
14.2. UN назив у транспорту:	METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1
Шифра за класификацију:	FT1
Специјални прописи:	279 802
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1230
14.2. UN назив у транспорту:	METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol

Датум обраде: 10.12.2025

Шифра производа: AC15.02742

Страна 12 од 13

14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1
Специјални прописи:	279
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1230
14.2. UN назив у транспорту:	METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1
Специјални прописи:	A113
Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	352
ИАТА-максимална количина - путници:	1 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	364
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

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 69, Упис 75

Национални прописи

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Краћеница и акронима

Met. Corr. 1: Супстанце и смеше корозивне за метале, категорија 1
Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3
Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1
Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1
Carc. 2: Карциногеност, категорија 2
STOT SE 1: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност, категорија 2
Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину: категорија акутно 1

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Hydroxylammoniumformiat 0.13% in Methanol		
Датум обраде: 10.12.2025	Шифра производа: AC15.02742	Страна 13 од 13

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Acute Tox. 3; H331	Метода израчунавања
Acute Tox. 3; H311	Метода израчунавања
Acute Tox. 3; H301	Метода израчунавања
STOT SE 1; H370	Метода израчунавања

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225	Лако запаљива течност и пара.
H290	Може бити корозивно за метале.
H301	Токсично ако се прогута.
H301+H311+H331	Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H302	Штетно ако се прогута.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H331	Токсично ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H370	Доводи до оштећења органа (очи, централни нервни систем).
H370	Доводи до оштећења органа.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
EUN208	Садржи хидроксиламин ... %. Може да изазове алергијску реакцију.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
????? ?? ???? ???? ?? ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ????????
?????????. ???????????? ????? ?? ??? ???? ??????? ????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ??
???? ???? ?? ???????????? ?????????, ??? ???????????, ?????, ?????????? ? ???????? ????? ??
???? ??????? ?? ????? ?????????? ? ??????? ?? ?? ????????? ???? ?? ????? ?????????????? ??? ?????????,
??? ?? ?????????? ?????, ????? ? ??? ????? ?? ?????????? ?????????, ?????? ?????? ????????? ??
??????????? ????? ?????, ?? ??? ?? ??????? ?? ??? ?????????? ??? ?? ??? ??????????
Подаци 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.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова
предиспоручиоца.)