

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25% m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Acetonitrile 75m/m% + Water 25% m/m%, ULC-MS

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

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 2 од 13

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H225

Лако запаљива течност и пара.

H302+H312+H332

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

H319

Доводи до јаке иритације ока.

Обавештења о мерама предострожности

P210

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

P233

Држати посуду чврсто затворену.

P403+P235

Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

P501

Довести садржај/посуду у постројење за рециклажу или за уклањање.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
75-05-8	acetonitril			75 - < 80 %
	200-835-2	608-001-00-3	01-2119471307-38	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 3 од 13

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
75-05-8	200-835-2	acetonitril	75 - < 80 %
		инхалацијски: LC50 = 3587 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 469 mg/kg	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух. Позвати одмах лекара.

Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

У додиру са кожом

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.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попити пуно воде. Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Главобоља

Отежано дисање

Надражујуће

Повраћање

Грчеви

Бесвесно стање

Тешкоће са дисањем

Сметње у срчаном ритму

Вртоглавица

Ослобађање: Цијан-водоник (цијановодонична киселина)

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

Млаз воде распршивањем, Угљен-диоксид (CO₂), Пена, Прашак за гашење.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљива течност.

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 (CO₂) Угљен-моноксид Цијан-водоник (цијановодонична киселина)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 4 од 13

Пазити на повратно паљење.

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

Опасност од пуцања контејнера.

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

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

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

држати даље од извора паљења - не пушити.

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).

Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.

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**

Прекрити канализацију.

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

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 5 од 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. Побринути се за довољно проветравање.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.
Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно 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.

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

Држати контејнер добро затворен. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
температура складишта: +5°C - +30°C

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/см3	Граничне вредности	Извор
75-05-8	ацетонитрил; цијанометан	40	70		ГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје		
DNEL тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
75-05-8	acetonitril		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	68 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	68 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	68 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	68 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	32,2 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	4,8 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	220 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	4,8 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	22 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	орално	системски	0,6 mg/kg телесне маса/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине	Вредност	
75-05-8	acetonitril	
Слатка вода	10 mg/l	
Слатка вода (периодично ослобађање)	10 mg/l	
Морска вода	1 mg/l	
Седимент слатке воде	7,53 mg/kg	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	32 mg/l	
Тло	2,41 mg/kg	

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

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

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштиту коже других делова тела

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 7 од 13

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:	безбојно
Мирис:	након: Етар
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	>35 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	<21 °C
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	није одређено
pH:	није одређено
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	није одређено
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	~0,85 g/cm ³
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци

Подаци у вези са класама физичке опасности

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 8 од 13

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

Заштитити од врућине.

10.4. Услови које треба избегавати

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

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

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.

Штетно у контакту са кожом.

Штетно ако се прогута.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) 625,3 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) 1467 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) 14,67 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) 2,000 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
75-05-8	acetonitril				
	орално	LD50 469 mg/kg	Миш	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Зећ	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	инхалацијски (4 h) пару	LC50 3587 mg/l	Миш	Study report (1998)	OECD Guideline 403
	инхалацијски прашина/магла	ATE 1,5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

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

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 9 од 13

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**

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

Остали подаци

Главобоља

Отежано дисање

Надражујуће

Повраћање

Грчеви

Бесвесно стање

Тешкоће са дисањем

Сметње у срчаном ритму

Вртоглавица

Ослобађање: Цијан-водоник (цијановодонична киселина)

Даљи подаци

Нема података на располагању

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 10 од 13

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] [d]	врста	Извор	Метода
75-05-8	acetonitril						
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	1640	96 h	Pimephales promelas	Review article or handbook (1984)	Guideline not specified
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	3560	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2010)	ISO 10253
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	3600	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6	other: OECD Guidelines for Testing Chemi
	Токсичности за рибе	NOEC	102 mg/l	7 d	Oryzias latipes	Study report (1996)	OECD Guideline 204
	Токсичности за алге	NOEC	960 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	other: OECD Guideline 202

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема података на располагању

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
75-05-8	acetonitril	0,29

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
75-05-8	acetonitril	3		HSDB (2009)

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РБТ/вРвБ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

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

Нема података на располагању

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.

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)****14.1. UN број или ID број:**

UN 1648

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 11 од 13

14.2. UN назив у транспорту: ACETONITRILE**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Шифра за класификацију: F1

Ограничена количина (LQ): 1 L

Ослобођена количина: E2

Категорија транспорта: 2

Шифра основне опасности (Кемлеров

број): 33

Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. UN број или ID број:** UN 1648**14.2. UN назив у транспорту:** ACETONITRILE**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Шифра за класификацију: F1

Ограничена количина (LQ): 1 L

Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број или ID број:** UN 1648**14.2. UN назив у транспорту:** ACETONITRILE**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Специјални прописи: -

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 1648**14.2. UN назив у транспорту:** ACETONITRILE**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Ограничена количина (LQ) 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y341

Ослобођена количина: E2

ИАТА-упутство о паковању - путници: 353

ИАТА-максимална количина - путници: 5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364

ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Acetonitrile 75m/m% + Water 25% m/m%, ULC-MS

Датум обраде: 27.03.2025

Шифра производа: AC11.00826

Страна 12 од 13

Пажња: Запаљива течност.

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

није примењиво

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 (SEVESO III):	P5c FLAMMABLE LIQUIDS
---	-----------------------

Национални прописи

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

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

Ресорпција коже/сензибилизација: Лако пробија вањску кожу и узрокује тровање.

Поглавље 16. Остали подаци

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4

Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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. 4; H332	Метода израчунавања
Acute Tox. 4; H312	Метода израчунавања
Acute Tox. 4; H302	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225 Лако запаљива течност и пара.

H302 Штетно ако се прогута.

H302+H312+H332	Штетно ako се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
----------------	--

H312 Штетно у контакту са кожом.

H319	Доводи до јаке иритације ока.
------	-------------------------------

H332 Штетно ако се удише.

Даљи подаци

?????? ?? ????? ????? ?? ????????????? ?????????? ? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Acetonitrile 75m/m% + Water 25%m/m%, ULC-MS		
Датум обраде: 27.03.2025	Шифра производа: AC11.00826	Страна 13 од 13

???????. ?????????? ????? ?? ??? ????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
 ????? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ?????????????, ?????, ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ??
 ????? ?????????? ?? ????? ??????????. ? ?????? ?? ?? ?????????? ????? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????????,
 ??? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????????, ?????? ?????? ?????????? ??
 ?????????? ?????? ?????, ?? ??? ?? ?????? ?? ??? ?????????? ????? ?? ??? ??????????.

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