

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Benzol zur Analyse

REACH број: 01-2119447106-44-XXXX
CAS број: 71-43-2
Број индекса ЕУ: 601-020-00-8
ЕС број: 200-753-7

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1A; H350
Muta. 1B; H340
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 1; H372
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H225 Лако запаљива течност и пара.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H340 Може да доведе до генетских дефеката.
H350 Може да доведе до појаве карцинома.
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

R201 Прибавити посебна упутства пре употребе.
R260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
R280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
R301+R310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.
R308+R313 У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/посматрање.
R331 Не изазивати повраћање.

Посебна ознака

Само за кориснике у малој привреди.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:

C6H6

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 3 од 13

Молекуларна тежина: 78,11 g/мол

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
71-43-2	benzen			100 %
	200-753-7	601-020-00-8	01-2119447106-44-	
	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H350 H340 H315 H319 H372 H304 H412			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
71-43-2	200-753-7	benzen	100 %
	инхалацијски: LC50 = 13700 mg/l (паре); орално: LD50 = > 2000 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.

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Тешкоће са дисањем

Вртоглавица

Стање наркозе

Стање опијености

Екситација

Тегобе пробавног тракта

Главоболја

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 4 од 13

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Пена
Прашак за гашење
Угљен-диоксид (CO₂)

Неодоговарајућа 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.
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

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

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 пејцери 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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 5 од 13

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

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

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

Даљи подаци о условима складиштења

- Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.
- температура складишта +5°C - +30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

- Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 6 од 13

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
71-43-2	бензен	1	3,25		ГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
71-43-2	Бензен	бензен	28 µg/L	крв	одмах на крају радне смјене

PNES-вредности

CAS број	Назив материје
Подела животне средине	Вредност
71-43-2	benzen
Слатка вода	1,9 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)	1,9 mg/l
Морска вода	1,9 mg/l
Седимент слатке воде	33 mg/kg
Седимент мора	33 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода	39 mg/l
Тло	4,8 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

DIN EN 482

DIN EN 689

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**

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према ЕН374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив KCL 890 Vitoject®

Погодан материјал: FKM (флуор каучук) 0,7 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 890 Vitoject®

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 7 од 13

Погодан материјал: FKM (флуор каучук) 0,7 mm
Трајање код повремених контаката (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

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.
Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: А-(Р3)
Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

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 јама.
Опасност од експлозије

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	5,5 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	80 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,2 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7,8 вол.-%
Тачка паљења:	-11 °C
Температура самопаљења:	498 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет: (при 20 °C)	0,78 mm ² /s
Растворљивост у води: (при 23,5 °C)	1,88 g/l
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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 8 од 13

Напон паре: (при 20 °C)	100 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,88 g/cm ³
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.

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: 100%

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

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

халогенисани угљоводоници

Азотна киселина

Пероксиди, нпр. водоник пероксид

Хлор

Флуор

Кисеоник

Сумпорна киселина

Сона киселина

10.4. Услови које треба избегавати

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

Забрањено пушење.

Врућина

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 9 од 13

10.5. Некомпатибилни материјали

Пластика и гума

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****Податке о токсикокинезици, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
71-43-2	benzen				
	орално	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Toxic. Appl. Pharmac. 19, 699-704 (1971)	OECD Guideline 401
	инхалацијски (4 h) пару	LC50 13700 mg/l	Пацов	Toxic. Appl. Pharmacol. 27, 183-193 (1971)	OECD Guideline 403

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.
Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.
Исушује кожу.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Може да доведе до појаве карцинома. (benzen)
Може да доведе до генетских дефеката. (benzen)
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

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (benzen)
крв

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 10 од 13

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Нема података на располагању

Остали подаци

Надражујуће
Тешкоће са дисањем
Вртоглавица
Стање наркозе
Стање опијености
Екситација
Тегобе пробавног тракта
Главобоља

Даљи подаци

Избежавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
71-43-2	benzen					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 5,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11,487-	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 377 mg/l	48 h	other aquatic crustacea:	REACH Registration Dossier	Method: other
	Токсичности за рибе	NOEC 3,1 mg/l	28 d	Morone saxatilis	US Nat. Mar. Fish Serv. Fish. Bull. 74,6	Juvenile striped bass were exposed to be
	Токсичности за алге	NOEC ca. 0,17 mg/l	20 d	other aquatic crustacea:	REACH Registration Dossier	Method: other

12.2. Перзистентност и разградљивост

96 %; 28 d; aerob

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема индикација за биоаккумуляцијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
71-43-2	benzen	2,13

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
71-43-2	benzen	< 10	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14 (10)

12.4. Мобилност у земљишту

log Кос: 1,93

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 11 од 13

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

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.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

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

14.1. UN број или ID број:	UN 1114
14.2. UN назив у транспорту:	BENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
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 1114
14.2. UN назив у транспорту:	BENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
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 1114
14.2. UN назив у транспорту:	BENZENE

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 12 од 13

14.3. Класе опасности у транспорту:	3
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 1114
14.2. UN назив у транспорту:	BENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
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

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 28, 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). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања жена у старосној доби у којој се може рађати.

Класа опасности за воду (D): 3 - јако опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације, категорија 1
Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
Muta. 1B: Мутагеност герминативних ћелија, категорија 1B
Carc. 1A: Карциногеност, категорија 1A
STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, категорија 1
Aquatic Chronic 3: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 3

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Benzol zur Analyse

Датум обраде: 07.07.2025

Шифра производа: AC18.04286

Страна 13 од 13

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225	Лако запаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H340	Може да доведе до генетских дефеката.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

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.