

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 1 од 14

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Ethylbenzol zur Analyse

REACH број: 01-2119489370-35-XXXX
CAS број: 100-41-4
Број индекса ЕУ: 601-023-00-4
ЕС број: 202-849-4

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

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 2 од 14

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
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.
H332 Штетно ако се удише.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H373 Може да доведе до оштећења органа (уши) услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.
P331 Не изазивати повраћање.
P403+P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C₆H₅C₂H₅
Молекуларна тежина: 106,16 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 3 од 14

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
100-41-4	etilbenzen			100 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H315 H319 H335 H373 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	
100-41-4	202-849-4	etilbenzen	100 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); орално: LD50 = ca. 3500 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

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 odstraniti 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

Омамљеност

Вртоглавица

Тегобе пробавног тракта

Повраћање

Главобоља

Грчеви

Вртоглавица

Производ доводи до стања сличном наркози.

Стање опијености

Исушује кожу.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 4 од 14

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

Пазити на повратно паљење.

5.3. Савет за ватрогасце

Одвести особе на сигурно место. Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

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

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

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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

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 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**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 5 од 14

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

Побринут 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. Побринут 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

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

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.
Држати контејнер сувим и добро затворен.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност samozапалења.

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта < 30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Користи се у лабораторији Лабораторијска хемикалија

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 6 од 14

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
100-41-4	етилбензен	100	442		ГВИ	
		200	884		КГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
100-41-4	Етил-бензен	етилбензен	1,5 mg/L	крв	за вријеме изложености

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	ДНЕЛ тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
100-41-4	etilbenzen				
	Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	77 mg/m ³
	Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	293 mg/m ³
	Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	180 mg/kg телесне масе/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	15 mg/m ³
	Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	1,6 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Подела животне средине	Вредност
100-41-4	etilbenzen		
	Слатка вода		0,1 mg/l
	Слатка вода (периодично ослобађање)		0,1 mg/l
	Морска вода		0,01 mg/l
	Седимент слатке воде		13,7 mg/kg
	Седимент мора		1,37 mg/kg
	Секундарно тровање		20 mg/kg
	Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		9,6 mg/l
	Тло		2,68 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.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 7 од 14

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦП ГмБХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

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 730 Camatril® Velours

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,4 mm

Трајање код повремениг контакта (распршивач): > 10 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 dobavlјacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

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.

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: А

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

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

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:	-95 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	136 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7,8 вол.-%
Тачка паљења:	15 °C
Температура самопаљења:	430 °C
Температура распадања:	није одређено
pH:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 8 од 14

Кинематички вискозитет: (при 40 °C)	0,63 mm ² /s
Растворљивост у води: (при 20 °C)	0,2 g/l
Растворљивост у другим растварачима није одређено	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: 3,15 (25 °C)
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	9,52 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,87 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
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

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост:

Самоодрживо сагоревање

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 растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

0,68 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**

Лакозапљиво.

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 9 од 14

Оксидациона средства

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.

10.5. Некомпатибилни материјали

Пластика
Производи од гуме

10.6. Опасни производи разградње

Опасни производи сагоревања
У случају пожара могу настати: Угљен-диоксид (CO₂) Угљен-моноксид

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 токсикокинези, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
100-41-4	etilbenzen				
	орално	LD50 mg/kg	са. 3500	Пацов	AMA Arch. Ind. Health. 14:387-398. (1956) No guideline available
	инхалацијски пару	ATE	11 mg/l		
	инхалацијски прашина/магла	ATE	1,5 mg/l		

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.
Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.
Надражај дисајних путева

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

Може да изазове иритацију респираторних органа. (etilbenzen)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (etilbenzen)

Опасност од аспирације

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 10 од 14

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

Нема података на располагању

Остали подаци

Надражујуће

Омамљеност

Вртоглавица

Тегобе пробавног тракта

Повраћање

Главобоља

Грчеви

Вртоглавица

Производ доводи до стања сличном наркози.

Стање опијености

Исушује кожу.

Даљи подаци

Поновљена експозиција или ако се експозиција настави може да изазове надражај коже и дерматитис на основу особина производа да одмашћује кожу.

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
100-41-4	etilbenzen					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicol. Environ. Saf. 16:158-169 (19	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Chemosphere 10(10): 1123-1126 (1981)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l 1,8 - 2,4	48 h	Daphnia magna	Water Res. 27:903-909 (1993)	other: According to EPA method F
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l () ca. 600	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1988)	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

81 - 100 %; 14 d; aerob

OECD-302C

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 11 од 14

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
100-41-4	etilbenzen	3,6

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
100-41-4	etilbenzen	1	Oncorhynchus kisutch	Arch. Environ. Conta

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

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Додатни подаци

Избежавати испуштање у животну средину.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада**Упутства за уклањање смећа**

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

Довести до места за спаљивање специјалног отпада узимајући у обзир службене прописе.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

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

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:	UN 1175
14.2. UN назив у транспорту:	ETHYLBENZENE
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 1175
14.2. UN назив у транспорту:	ETHYLBENZENE
14.3. Класе опасности у транспорту:	3

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 12 од 14

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 1175

14.2. UN назив у транспорту:

ETHYLBENZENE

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 1175

14.2. UN назив у транспорту:

ETHYLBENZENE

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

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

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

(SEVESO III):

Национални прописи

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 13 од 14

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 9.

Краћеница и акронима

- Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
- Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
- Asp. Tox. 1: Опасност од аспирације, категорија 1
- Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
- Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
- 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 Chronic 3: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 3
- 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%

Текст фраза H и EУН (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.
- H332 Штетно ако се удише.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H373 Може да доведе до оштећења органа (уши) услед дуготрајног или виšekратног излагања.
- H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног 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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylbenzol zur Analyse

Датум обраде: 22.08.2025

Шифра производа: AC11.00488

Страна 14 од 14

Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.