

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 1 од 16

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

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

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 2 од 16

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335 H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

ksilen
propan-2-ol

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H226	Запаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H312+H332	Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
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 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

3.2. Подаци о састојцима смеше

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 3 од 16

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
	ksilen			75 - < 80 %
	905-588-0	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
67-63-0	propan-2-ol			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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	
	905-588-0	ksilen	75 - < 80 %
	инхалацијски: LC50 = 6700 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = 12126 mg/kg; орално: LD50 = 3523 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

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

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

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

У случају иритација коже потражити 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

Главобоља

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 4 од 16

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запалјиве 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**

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 производ неконтролисано доспе у човекову околину.

Немојте допустити да доспе у канализацију. 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 одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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

За чишћење

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 5 од 16

Остали подаци

Побринуте 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. Побринуте 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

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.

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**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 6 од 16

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см3	Граничне вредности	Извор
1330-20-7	ксилен, мешани изомери, чист	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	
67-63-0	Пропан-2-ол; изопропил-алкохол; изопропанол	400	999		ГВИ	
		500	1250		КГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
67-63-0	Пропан-2-ол	ацетон	50 mg/L	крв	на крају радне смјене

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 7 од 16

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје		
DNEL тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
	ksilen		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	221 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	442 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	221 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	442 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	212 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	65,3 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	260 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	65,3 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	260 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	125 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	12,5 mg/kg телесне маса/дан
67-63-0	propan-2-ol		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	500 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	888 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	89 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	319 mg/kg телесне маса/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	26 mg/kg телесне маса/дан

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 8 од 16

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
	ksilen	
Слатка вода		0,327 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,327 mg/l
Морска вода		0,327 mg/l
Седимент слатке воде		12,46 mg/kg
Седимент мора		12,46 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		6,58 mg/l
Тло		2,31 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol	
Слатка вода		140,9 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		140,9 mg/l
Морска вода		140,9 mg/l
Седимент слатке воде		552 mg/kg
Седимент мора		552 mg/kg
Секундарно тровање		160 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		2251 mg/l
Тло		28 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

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. 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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 9 од 16

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:	-34 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	137 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	24 °C
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	није одређено
pH:	7
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Не
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:	0,84 g/cm³
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 су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

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 растварача: Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 10 од 16

Садржај чврстог тела:
Тачка сублимације:
Тачка омекшавања:
Температура стињавања:

није одређено

Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању

Вискозност:
Истекло време:

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 подалје 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

Податке о токсикокинези, метаболизму и расподели

Нема на располагању података за мешавину.

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.

Штетно у контакту са кожом.

ATE_{mix} израчунат

ATE (орално) > 2000 mg/kg; ATE (дерматолошки) 1467 mg/kg; ATE (инхалацијски пару) 14,67 mg/l; ATE (инхалацијски прашина/магла) 2,000 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
	ksilen				
	орално	LD50 3523 mg/kg	Пацов	Study report (1986)	EU Method B.1
	дерматолошки	LD50 12126 mg/kg	Зећ	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	инхалацијски (4 h) пару	LC50 6700 mg/l	Пацов	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	инхалацијски прашина/магла	ATE 1,5 mg/l			

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 11 од 16

Иритативност и корозивност

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

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

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

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

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

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (ksilen)

Може да изазове поспаност и несвестицу. (propan-2-ol)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. (ksilen)

Опасност од аспирације

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

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци о проверама

Нема на располагању података за мешавину.

Искуства из праксе

Нема на располагању података за мешавину.

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

Нема на располагању података за мешавину.

Даљи подаци

Нема на располагању података за мешавину.

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

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 12 од 16

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
	ksilen					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l > 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l > 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Токсичности за алге	NOEC mg/l 1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l () > 175	0,5 h	Активни муљ	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
67-63-0	propan-2-ol					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l 10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема на располагању података за мешавину.

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема на располагању података за мешавину.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
	ksilen	3,2
67-63-0	propan-2-ol	0,05

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
	ksilen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Мобилност у земљишту

Нема на располагању података за мешавину.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB 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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Избежавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Нема на располагању података за мешавину.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 13 од 16

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 1993
14.2. UN назив у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ksilen, propan-2-ol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	30
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1993
14.2. UN назив у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ksilen, propan-2-ol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1993
14.2. UN назив у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ksilen, propan-2-ol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Специјални прописи:	223 274 955
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 14 од 16

14.1. UN број или ID број:	UN 1993
14.2. UN назив у транспорту:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ksilen, propan-2-ol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Специјални прописи:	A3
Ограничена количина (LQ):	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	355
ИАТА-максимална количина - путници:	60 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	366
ИАТА-максимална количина - Карго:	220 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):**Додатна упутства**

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

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

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 6,7,9,11,13,14,15.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture

Датум обраде: 08.01.2026

Шифра производа: AC11.00711

Страна 15 од 16

Краћеница и акронима

- Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
- Flam. Liq. 3: Запаљиве течности, категорија 3
- 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%

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

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 3; H226	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H332	Метода израчунавања
Acute Tox. 4; H312	Метода израчунавања
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
STOT SE 3; H335	Метода израчунавања
STOT SE 3; H336	Метода израчунавања
STOT RE 2; H373	Метода израчунавања
Asp. Tox. 1; H304	Метода израчунавања
Aquatic Chronic 3; H412	Метода израчунавања

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

- H225 Лако запаљива течност и пара.
- H226 Запаљива течност и пара.
- H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
- H312 Штетно у контакту са кожом.
- H312+H332 Штетно у контакту са кожом или ако се удише.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H319 Доводи до јаке иритације ока.
- H332 Штетно ако се удише.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
- H373 Може да доведе до оштећења органа (органи слуха, јетра, бубрези, централни нервни систем) услед дуготрајног или виšekратног излагања ако се удише.
- H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
- H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Даљи подаци

????? ?? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
??????. ?????????? ???? ?

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Xylene - Propanol-2 (75/25 v/v) mixture		
Датум обраде: 08.01.2026	Шифра производа: AC11.00711	Страна 16 од 16

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

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