

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 1 од 14

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника**1.1. Идентификатор производа**

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

CAS број: 108-38-3
Број индекса ЕУ: 601-022-00-9
ЕС број: 203-576-3

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:

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 2 од 14

Додатна упутства

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije prema Clanu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je regis tracija predvidena za kasniji rok registracije.

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
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

Обавештења о мерама предострожности

P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P273	Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P301+P330+P331	АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.
P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде и сапуна.
P305+P351+P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула:	C8H10
Молекуларна тежина:	106,16 g/мол

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 3 од 14

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
108-38-3	m-ksilen			100 %
	203-576-3	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
108-38-3	203-576-3	m-ksilen	100 %
	инхалацијски: LC50 = 6247 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 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

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 одећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

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

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Вртоглавица

Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

Главобоља

Екситација

Грчеви

Стање наркозе

Едем плућа

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

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 4 од 14

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Пена
Угљен-диоксид (CO₂)
Прашак за гашење

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

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

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 5 од 14

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 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.

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.

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати амбалажу чврсто затворену. Држати контејнер сувим.
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

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

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
108-38-3	m-ксилен	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
108-38-3	m-ksilen			
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	2,5 mg/kg телесне маса/дан
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	442 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	221 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	221 mg/m ³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
108-38-3	m-ksilen	
Слатка вода		0,044 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,01 mg/l
Морска вода		0,004 mg/l
Седимент слатке воде		2,52 mg/kg
Седимент мора		0,252 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		1,6 mg/l
Тло		0,852 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

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 7 од 14

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

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): > 30 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

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 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:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-48 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	139 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7 вол.-%
Тачка паљења:	27 °C

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 8 од 14

Температура самопаљења:	525 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води: (при 20 °C)	0,2 g/l
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: 3,15
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	8 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,85985 g/cm³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

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

Експлозивна својства

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

Даља горивост:

Самоодрживо сагоревање

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:

0,581 mPa·s

(при 25 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Код загревања:

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 9 од 14

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства
Сумпорна киселина, концентрисан
СУМПОР
Азотна киселина

10.4. Услови које треба избегавати

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

10.5. Некомпатибилни материјали

Производи од гуме
Пластика

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 токсикокинетици, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.
Штетно у контакту са кожом.
Едем плућа
Пнеумонија

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
108-38-3	m-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 6247 mg/l	Пацов	Study report (1986)	EPA OPP 81-3
	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.
Исушује кожу.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 10 од 14

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. (m-ksilen)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (m-ksilen)

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**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Нема података на располагању

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Вртоглавица

Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

Главобоља

Екситација

Грчеви

Стање наркозе

Едем плућа

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**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 11 од 14

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
108-38-3	m-ksilen					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella 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 0,714	35 d	Danio rerio	Study report (2017)	OECD Guideline 210
	Токсичности за алге	NOEC mg/l 1,57	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l () > 198	0,5 h	Активни муљ	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).
(MSDS)

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему п-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
108-38-3	m-ksilen	3,15

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
108-38-3	m-ksilen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Мобилност у земљишту

log Кос: 2,29
(MSDS)

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.

Додатни подаци

Избежавати испуштање у животну средину.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 12 од 14

Немојте мешати са осталим отпадом.

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 1307
14.2. UN назив у транспорту:	XYLENES
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
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 1307
14.2. UN назив у транспорту:	XYLENES
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 1307
14.2. UN назив у транспорту:	XYLENES
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Специјални прописи:	223
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 1307
14.2. UN назив у транспорту:	XYLENES
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	3
Специјални прописи:	A3

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese

Датум обраде: 30.09.2025

Шифра производа: AC18.04626

Страна 13 од 14

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: He

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS
(SEVESO III):**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.

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

Поглавље 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 12.

Краћеница и акронима

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

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

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.
H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

m-Xylol mind. 98 % zur Synthese		
Датум обраде: 30.09.2025	Шифра производа: AC18.04626	Страна 14 од 14

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

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.