

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 1 од 24

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

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**

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 2 од 24

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1A; H350
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
STOT SE 1; H370
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

metanol
4-хлоранилин
3,3'-dihlorbenzidin
benzidin
4-hlor-o-toluidin
4-metil-m-fenilendiamin
4,4'-diaminodifenilmetan
anilin

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H225	Лако запаљива течност и пара.
H301+H311+H331	Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H370	Доводи до оштећења органа.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUN208	Садржи 4-хлоранилин, 3-Chloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,5-dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene, 3-Chloro-2-methylaniline, 3,3'-dihlorbenzidin, 3,4-dihloranilin, 4-metil-m-fenilendiamin, 4,4'-diaminodifenilmetan, anilin. Може да изазове алергијску реакцију.

Обавештења о мерама предострожности

P201	Прибавити посебна упутства пре употребе.
P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P260	Не удисати маглу/пару/спреј.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P308+P311	У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 3 од 24

P403+P235

Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

Посебна ознака

Само за кориснике у малој привреди.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 4 од 24

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
67-56-1	metanol			90 - < 95 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
106-47-8	4-хлоранилин			< 1 %
	203-401-0	612-137-00-9		
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410			
108-42-9	3-Chloroaniline			< 1 %
	203-581-0	612-010-00-8		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H319 H317 H373 H400 H410			
95-51-2	2-Chloroaniline			< 1 %
	202-426-4	612-010-00-8		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H331 H311 H301 H319 H373 H400 H410			
554-00-7	2,4-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H370 H372 H411			
608-27-5	2,3-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H315 H317 H373 H400 H410			
95-82-9	2,5-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H318 H317 H371 H373 H400 H410			
626-43-7	3,5-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H371 H373 H400 H410			
608-31-1	2,6-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H317 H373 H400 H410			
634-93-5	2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H317 H373 H400 H410			
636-30-6	2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 H400 H410			
634-67-3	2,3,4-Trichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 H400 H410			
87-60-5	3-Chloro-2-methylaniline			< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1; H302 H314 H334			
87-63-8	2-Chloro-6-methylaniline			< 1 %

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 5 од 24

	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H341 H331 H311 H301 H373 H410	
91-94-1	3,3'-dihlorbenzidin	< 1 %
	202-109-0 612-068-00-4	
	Carc. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H312 H317 H400 H410	
92-87-5	benzidin	< 1 %
	202-199-1 612-042-00-2	
	Carc. 1A, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H302 H400 H410	
95-69-2	4-hlor-o-toluidin	< 1 %
	202-441-6 612-196-00-0	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H341 H331 H311 H301 H400 H410	
95-76-1	3,4-dihloranilin	< 1 %
	202-448-4 612-202-00-1	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H318 H317 H400 H410	
95-80-7	4-metil-m-fenilendiamin	< 1 %
	202-453-1 612-099-00-3	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H361f H301 H312 H317 H373 H411	
101-77-9	4,4'-diaminodifenilmetan	< 1 %
	202-974-4 612-051-00-1	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H317 H370 H373 H411	
62-53-3	anilin	< 1 %
	200-539-3 612-008-00-7 01-2119451454-41	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H331 H311 H301 H318 H317 H372 H400 H410	

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 6 од 24

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
67-56-1	200-659-6	metanol	90 - < 95 %
		инхалацијски: LC50 = 128,2 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
106-47-8	203-401-0	4-хлоранилин	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
108-42-9	203-581-0	3-Chloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,05 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
95-51-2	202-426-4	2-Chloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
554-00-7		2,4-dichloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 500 mg/kg	
608-27-5		2,3-dichloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
95-82-9		2,5-dichloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
626-43-7		3,5-dichloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
608-31-1		2,6-dichloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
634-93-5		2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg	
636-30-6		2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
634-67-3		2,3,4-Trichloroaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
87-60-5		3-Chloro-2-methylaniline	< 1 %
		орално: ATE = 500 mg/kg	
87-63-8		2-Chloro-6-methylaniline	< 1 %
		инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
91-94-1	202-109-0	3,3'-dihlorbenzidin	< 1 %
		дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg	
92-87-5	202-199-1	benzidin	< 1 %
		орално: ATE = 500 mg/kg Carc. 1A; H350: >= 0,01 - 100	
95-69-2	202-441-6	4-hlor-o-toluidin	< 1 %

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 7 од 24

	инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
95-76-1	202-448-4 3,4-dihloranilin	< 1 %
	инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ATE = 300 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
95-80-7	202-453-1 4-metil-m-fenilendiamin	< 1 %
	дерматолошки: ATE = 1100 mg/kg; орално: ATE = 100 mg/kg	
62-53-3	200-539-3 anilin	< 1 %
	инхалацијски: ATE = 3 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 0,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = 1316 mg/kg; орално: LD50 = 442 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1	

Додатне информације

Нема података на располагању

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту!

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

Након контакта са очима: Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

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

Потражити очног лекара.

Након гутања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

Инструкције за лекара : Метанол

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће, Омамљеност

Вртоглавица, Стање наркозе

Екситација, Грчеви

Стање опијености, Повраћање

Главобоља, Погоршање вида

Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже.

Алергијске реакције

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 8 од 24

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, Угљен-моноксид

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

Пазити на повратно паљење.

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.

Носити заштитно одело које штити од хемикалија.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

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

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. Опасност од експлозије

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Опасност од експлозије

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

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

Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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

За чишћење

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 9 од 24

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

Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.
У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.
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

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

Упутства о општој хигијени на радном месту

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада. 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.
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 контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринут се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. 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

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

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 10 од 24

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
91-94-1	3,3'-дихлорбензидин; 3,3'-дихлорбифенил-4,4'-илендиамин	0,003	0,03		ГВИ	
		0,012	0,12		КГВИ	
101-77-9	4,4'-метилендианилин; 4,4'-диаминодифенилметан	0,01	0,08		ГВИ	
106-47-8	4-хлоранилин	0,04	0,2		ГВИ	
95-69-2	4-хлор-О-толуидин	-	0,01		ГВИ	
62-53-3	анилин	2	7,74		ГВИ	
		5	19,35		КГВИ	
92-87-5	Бензидин; 1,1'-бифенил-4,4'-диамин; 4,4'-диаминобифенил; бифенил-4,4'-илендиамин	1	-		ГВИ	
67-56-1	метанол	200	260		ГВИ	

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
67-56-1	Метанол	метанол (креатинина)	7 mg/g	урин	на крају радне смјене
101-77-9	4,4'-метилендианилин (MDA)	4,4'-метилендианилин (MDA)	1 µg/L	урин	на крају радне смјене за инхалациону, а прије почетка радне смјене следећи дан за дер
62-53-3	Анилин	р-аминофенол (креатинина)	25 mg/g	урин	на крају радне смјене

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 11 од 24

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје		
DNEL тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
67-56-1	metanol		
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	50 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	260 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	260 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	260 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	260 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	40 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, акутно	дерматолошки	системски	40 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	50 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	50 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	50 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно	дерматолошки	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно	орално	системски	8 mg/kg телесне масе/дан
62-53-3	anilin		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	7,7 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	15,4 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	2 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, акутно	дерматолошки	системски	4 mg/kg телесне масе/дан

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 12 од 24

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
67-56-1	metanol	
Слатка вода		20,8 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		1540 mg/l
Морска вода		2,08 mg/l
Седимент слатке воде		77 mg/kg
Седимент мора		7,7 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/l
Тло		100 mg/kg
62-53-3	anilin	
Слатка вода		0,001 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Седимент слатке воде		0,153 mg/kg
Седимент мора		0,015 mg/kg
Секундарно тровање		2300 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		2 mg/l
Тло		0,033 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.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Заштиту коже руку

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице

Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места.

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

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

Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле

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

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 13 од 24

Опасност од експлозије

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	Течно
Боја:	јасно
Мирис:	након: Метанол
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	~65 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	~5.5
Горња граница експлозивности:	~44
Тачка паљења:	~10 °C
Температура самопаљења:	~420 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	Нема података на располагању
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	~128 hPa
(при 20 °C)	
Напон паре:	Нема података на располагању
(при 50 °C)	
Густина:	Нема података на располагању
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 могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост:

Самоодрживо сагоревање

Температура самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

није одређено

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 14 од 24

Тачка сублимације:	Нема података на располагању
Тачка омекшавања:	Нема података на располагању
Температура стињавања:	Нема података на располагању
Нема података на располагању:	
Вискозност:	Нема података на располагању
Истекло време:	Нема података на располагању
Додатна упутства	
Нема података на располагању	

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. 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

Оксидациона средства, Азотни оксиди (NOx), Калијум-хлорат, Пероксиди, нпр. водоник пероксид, Азотна киселина, Сумпорна киселина, Халогенид киселина, Анхидрид сирћетне киселине, Анхидрид малеинске киселине, Редукционо средство, Киселина, Бром, Хлор, Хлороформ, Флуор, Алкални метали, Земљоалкални метал;

10.4. Услови које треба избегавати

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.
Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.
Забрањено пушење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Производи од пластике
Цинк

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**

Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

Акутна токсичност

Токсично ако се удише.
Токсично у контакту са кожом.
Токсично ако се прогута.
Надражај дисајних путева

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) 102,6 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) 306,9 mg/kg

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 15 од 24

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
67-56-1	metanol				
	орално	LD50 6000 mg/kg	Мајмун	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски (4 h) пару	LC50 128,2 mg/l	Пацов	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,5 mg/l			
106-47-8	4-хлоранилин				
	орално	ATE 100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE 3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,5 mg/l			
108-42-9	3-Chloroaniline				
	орално	ATE 100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE 0,5 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,05 mg/l			
95-51-2	2-Chloroaniline				
	орално	ATE 100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE 3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,5 mg/l			
554-00-7	2,4-dichloroaniline				
	орално	ATE 500 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE 3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE 0,5 mg/l			
608-27-5	2,3-dichloroaniline				
	орално	ATE 100 mg/kg			

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 16 од 24

	дерматолошки	ATE mg/kg	300			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
95-82-9	2,5-dichloroaniline					
	орално	ATE mg/kg	100			
	дерматолошки	ATE mg/kg	300			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
626-43-7	3,5-dichloroaniline					
	орално	ATE mg/kg	100			
	дерматолошки	ATE mg/kg	300			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
608-31-1	2,6-dichloroaniline					
	орално	ATE mg/kg	100			
	дерматолошки	ATE mg/kg	300			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
634-93-5	2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene					
	дерматолошки	ATE mg/kg	300			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
636-30-6	2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene					
	орално	ATE mg/kg	100			
	дерматолошки	ATE mg/kg	300			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
634-67-3	2,3,4-Trichloroaniline					
	орално	ATE mg/kg	100			
	дерматолошки	ATE mg/kg	300			

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 17 од 24

	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
87-60-5	3-Chloro-2-methylaniline					
	орално	ATE	500 mg/kg			
87-63-8	2-Chloro-6-methylaniline					
	орално	ATE	100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE	300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
91-94-1	3,3'-dihlorbenzidin					
	дерматолошки	ATE	1100 mg/kg			
92-87-5	benzidin					
	орално	ATE	500 mg/kg			
95-69-2	4-hlor-o-toluidin					
	орално	ATE	100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE	300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
95-76-1	3,4-dihloranilin					
	орално	ATE	100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE	300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			
	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l			
95-80-7	4-metil-m-fenilendiamin					
	орално	ATE	100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE	1100 mg/kg			
62-53-3	anilin					
	орално	LD50	442 mg/kg	Пацов	Study report (1969)	5 doses, 5 male rats per dose, observati
	дерматолошки	LD50	1316 mg/kg	guinea pig, rabbit	Toxicology and Applied Pharmacology 7, 5	other: 21 CFR 191.10
	инхалацијски пару	ATE	3 mg/l			

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 18 од 24

	инхалацијски прашина/магла	ATE	0,5 mg/l		
--	-------------------------------	-----	----------	--	--

Иритативност и корозивност

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

Тешко оштећење ока/иритација ока: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Исушује кожу.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Садржи 4-хлоранилин, 3-Chloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,5-dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene, 3-Chloro-2-methylaniline, 3,3'-dihlorbenzidin, 3,4-dihloranilin, 4-metil-m-fenilendiamin, 4,4'-diaminodifenilmetan, anilin. Може да изазове алергијску реакцију.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Може да доведе до појаве карцинома. (4-хлоранилин; 3,3'-dihlorbenzidin; benzidin; 4-hlor-o-toluidin; 4-metil-m-fenilendiamin; 4,4'-diaminodifenilmetan)

Мутагеност герминативних ћелија: 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

Доводи до оштећења органа. (metanol)
очи, централни нервни систем

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

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

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

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**

Нема на располагању података за мешавину.

Остали подаци

Надражај дисајних путева
Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже.
Доводи до оштећења органа.
Органи који су погођени:
Оштећења јетре и бубрега
очи
срце

Даљи подаци

Надражујуће, Омамљеност, Вртоглавица, Стање наркозе, Екситација, Грчеви, Стање опијености,
Повраћање, Главобоља, Погоршање вида
Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 19 од 24

12.1. Токсичност

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
67-56-1	metanol					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Токсичности за рибе	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Токсичности за алге	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
62-53-3	anilin					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 36,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Environ Toxicol Chem 3: 243-254. (1984)	Continuous flow within 96 h
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	Aquat Toxicol 46(1): 1-10 (1999)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	other: EPA Daphnia acute toxicity test.
	Токсичности за рибе	NOEC 0,39 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (1991)	Early life stage test, no further inform
	Токсичности за алге	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1989)	other: 21-day Reproduction Test acc. to
	Акутна токсичност бактерија	EC50 65,93 mg/l ()	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	REACH Registration Dossier	Method: other: Microtox Test

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема на располагању података за мешавину.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема на располагању података за мешавину.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
67-56-1	metanol	-0,77
62-53-3	anilin	0,91

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 20 од 24

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
62-53-3	anilin	2,6	Danio rerio	Sci Total Environ 10

12.4. Мобилност у земљишту

Нема на располагању података за мешавину.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РБТ/вРвБ према REACH-у, додатак 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

Избјегавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање

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

Одлагање садржаја/амбалаже на место намењено за прикупљање ризичног или специјалног отпада.
Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

Овај производ и његов контејнер треба да се уклоне као опасан отпад.
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 1230
14.2. UN назив у транспорту:	METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1
Шифра за класификацију:	FT1
Специјални прописи:	279
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	336
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1230
14.2. UN назив у транспорту:	METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+6.1

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 21 од 24

Шифра за класификацију: FT1
 Специјални прописи: 279 802
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 1230
14.2. UN назив у транспорту: METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту: 3
14.4. Група паковања: II
 Листих са ознаком за опасност: 3+6.1
 Специјални прописи: 279
 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 1230
14.2. UN назив у транспорту: METHANOL
14.3. Класе опасности у транспорту: 3
14.4. Група паковања: II
 Листих са ознаком за опасност: 3+6.1
 Специјални прописи: A113
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Passenger:
 Passenger LQ: Y341
 Ослобођена количина: E2
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 352
 ИАТА-максимална количина - путници: 1 L
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364
 ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност. Отровно.

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**Одобрења (REACH, Анекс XIV):
4,4'-diaminodifenilmetanСупстанце које изазивају забринутост, SVHC (REACH, члан 59):
4-metil-m-fenilendiaminОграничења у употреби (REACH, Анекс XVII):
Упис 3, Упис 9, Упис 13, Упис 28, Упис 40, Упис 43, Упис 69, Упис 75Подаци према Директиви 2012/18/EU H2 ACUTE TOXIC
(SEVESO III):

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Датум обраде: 20.01.2026

Шифра производа: AC18.22326

Страна 22 од 24

Додатни подаци:

P5с, E2

Додатна упутства

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EEЗ) за будуће мајке и мајке које доје. Према смерницама 94/33/ЕЗ млади смеју да рукују производом само уколико су спречена дејства опасних материја. Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

Национални прописи

Ресорпција коже/сензибилизација:

Лако пробија вањску кожу и узрокује тровање.

Поглавље 16. Остали подаци

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
Acute Tox. 2: Акутна токсичност, категорија 2
Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3
Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
Skin Corr. 1B: Корозија коже, подкатегија 1B
Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1
Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
Resp. Sens. 1: Сензибилизација респираторних органа, категорија 1
Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1
Skin Sens. 1B: Сензибилизација коже, категорија 1B
Muta. 2: Мутагеност герминативних ћелија, категорија 2
Carc. 1A: Карциногеност, категорија 1A
Carc. 1B: Карциногеност, категорија 1B
Carc. 2: Карциногеност, категорија 2
Repr. 2: Токсично по репродукцију, категорија 2
STOT SE 1: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 1
STOT SE 2: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 2
STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, категорија 1
STOT RE 2: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, категорија 2
Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину: категорија акутно 1
Aquatic Chronic 1: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 1
Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution		
Датум обраде: 20.01.2026	Шифра производа: AC18.22326	Страна 23 од 24

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

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Carc. 1A; H350	Метода израчунавања
Acute Tox. 3; H331	Метода израчунавања
Acute Tox. 3; H311	Метода израчунавања
Acute Tox. 3; H301	Метода израчунавања
STOT SE 1; H370	Метода израчунавања
STOT RE 2; H373	Метода израчунавања
Aquatic Chronic 2; H411	Метода израчунавања

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225	Лако запаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H301+H311+H331	Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H302	Штетно ако се прогута.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H331	Токсично ако се удише.
H334	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H341	Сумња се да може да доведе до генетских дефеката.
H350	Може да доведе до појаве карцинома.
H351	Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H361f	Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H370	Доводи до оштећења органа (очи, централни нервни систем).
H370	Доводи до оштећења органа.
H371	Може да доведе до оштећења органа.
H372	Доводи до оштећења органа (крв) услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H372	Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H373	Може да доведе до оштећења органа (...) услед дуготрајног или виšekратног излагањ ако се прогута.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUN208	Садржи 4-хлоранилин, 3-Chloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,5-dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene, 3-Chloro-2-methylaniline, 3,3'-dihlorbenzidin, 3,4-dihloranilin, 4-metil-m-fenilendiamin, 4,4'-diaminodifenilmetan, anilin. Може да изазове алергијску реакцију.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
????? ?? ???? ???? ? ? ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?? ??? ???? ?????? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ??
???? ???? ? ? ?????????? ?????????, ??? ??????????, ??????, ?????????? ? ???????? ? ? ?

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Chloroanilines Mix (25C) standard solution		
Датум обраде: 20.01.2026	Шифра производа: AC18.22326	Страна 24 од 24

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

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.

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