

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

REACH број: 01-2119485493-29-XXXX
CAS број: 123-86-4
Број индекса ЕУ: 607-025-00-1
ЕС број: 204-658-1

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Пажња

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H226

Запаљива течност и пара.

H336

Може да изазове поспаност и несвестицу.

EUN066

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Обавештења о мерама предострожности

P210

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

P233

Држати посуду чврсто затворену.

P261

Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.

P312

Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара ако се осећате лоше.

P403+P235

Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$

Молекуларна тежина: 116,16 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
123-86-4	n-butylacetat			100 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUN066			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 3 од 13

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	100 %
		инхалацијски: LC50 = > 6,6 mg/l (паре); орално: LD50 = 14130 mg/kg	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

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

Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

Стање наркозе

Исушује кожу.

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Као лаксатив дати натријум-сулфат (1 велика кашика на 1 чашу воде).

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO₂)

Пена

Прашак за гашење

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

Код загревања:

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 4 од 13

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

Побринут се за довољно проветравање.
Користити личну заштитну опрему.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Одвести особе на сигурно место.
Планови за хитне случајеве
Привући стручњаке
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.
Паре производа су теже од ваздуха и могу да се сакупе у већим концентрацијама на тлу, у јамама, каналима и подрумима.
Опасност од експлозије

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

Прекрити канализацију.
Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).
Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.
Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење

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

Остали подаци

Побринут се за довољно проветравање.
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7
Лична заштитна опрема: видети наслов 8
Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 5 од 13

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.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Немојте јести и пити за време рада.

Спречити: стварање аеросола или магле Немојте удисати пару/аеросол.

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 добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

Чувати на хладном и сувом месту.

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

Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Лаки метал

Даљи подаци о условима складиштења

Заштитити од сунчеве свјетлости.

минимална температура складиштења +5°C

максимална температура складиштења +30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m³	вл/см³	Граничне вредности	Извор
123-86-4	н-бутил-ацетат	50	241		ГВИ	
		150	723		КГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
123-86-4	n-butylacetat			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	300 mg/m ³	
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	600 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	300 mg/m ³	
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	600 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	11 mg/kg телесне масе/дан	
Радник DNEL, акутно	дерматолошки	системски	11 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	35,7 mg/m ³	
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	300 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	35,7 mg/m ³	
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	300 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	6 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, акутно	дерматолошки	системски	6 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	2 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, акутно	орално	системски	2 mg/kg телесне масе/дан	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
123-86-4	n-butylacetat	
Подела животне средине		
Слатка вода		0,18 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,36 mg/l
Морска вода		0,018 mg/l
Седимент слатке воде		0,981 mg/kg
Седимент мора		0,098 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		35,6 mg/l
Тло		0,09 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.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 7 од 13

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.

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

Код учесталог контакта рукама

Трајање код перманентног контакта : Нема података на располагању

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 897 Butoject®

Погодан материјал: Бутил каучук 0,3 mm

Трајање код повремених контакта (распршивач): > 60 min

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

Заштиту коже других делова тела

Носити одјећу отпорну на пламен/ватру.

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Запрљану, натопљену одећу одмах скинути.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

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:	воћни
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-90 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	126,2 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 8 од 13

Доња граница експлозивности:	1,4 вол.-%
Горња граница експлозивности:	7,5 вол.-%
Тачка паљења:	27 °C
Температура самопаљења:	370 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH (при 20 °C):	6,2 (5,3 g/l)
Кинематички вискозитет: (при 20 °C)	0,83 mm²/s
Растворљивост у води: (при 20 °C)	5,3 g/l
Растворљивост у другим растварачима	
Нема података на располагању	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података на располагању
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	15 hPa
Напон паре: (при 50 °C)	63 hPa
Густина (при 20 °C):	0,88 g/cm³
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**

Код загревања:

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:

0,73 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 9 од 13

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код загревања:

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства

Алкални метали

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 пластике

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 података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
123-86-4	n-butylacetat				
	орално	LD50 mg/kg	14130	Пацов	Publication (1954) acute oral toxicity test
	инхалацијски (4 h) пару	LC50	> 6,6 mg/l	Пацов	Study report (1988) OECD Guideline 403

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.

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 10 од 13

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвестицу. (n-butylacetat)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

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

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Остали подаци

Едем плућа

Пнеумонија

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Поновни контакт може да доведе до испуцале или напукле коже.

Даљи подаци

Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

Стање наркозе

Исушује кожу.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
123-86-4	n-butylacetat					
	Акутној токсичности за рибе	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за алге	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959) OECD Guideline 202
	Токсичности за алге	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

98 %; 28 d; aerob

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
123-86-4	n-butylacetat	200

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 11 од 13

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Избегавати 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**

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

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

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

14.1. UN број или ID број:	UN 1123
14.2. UN назив у транспорту:	BUTYL ACETATES
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 1123
14.2. UN назив у транспорту:	BUTYL ACETATES
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 1123
14.2. UN назив у транспорту:	BUTYL ACETATES

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 12 од 13

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 1123
14.2. UN назив у транспорту:	BUTYL ACETATES
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: 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 40Подаци 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).

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 11.

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 3: Запаљиве течности, категорија 3

STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H226 Запаљива течност и пара.

H336 Може да изазове спаваност и несвестицу.

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

n-Butylacetat mind. 99 % (Essigsäurebutylester) zur Analyse

Датум обраде: 11.07.2025

Шифра производа: AC11.00188

Страна 13 од 13

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике

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

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.

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