

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Triethylamine > 99% pure

REACH број: 01-2119475467-26-XXXX
CAS број: 121-44-8
Број индекса ЕУ: 612-004-00-5
ЕС број: 204-469-4

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

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

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

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

Детаљи о добављачу или произвођачу

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Датум обраде: 25.02.2025

Triethylamine > 99% pure

Шифра производа: AC16.00153

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. 2; H225
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H225 Лако запаљива течност и пара.
H301+H311+H331 Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Обавештења о мерама предострожности

P260 Не удисати маглу/пару/спреј.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом или истуширати се.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310 Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C₆H₁₅N
Молекуларна тежина: 101,19 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
121-44-8	triethylamin			100 %
	204-469-4	612-004-00-5	01-2119475467-26-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H331 H311 H301 H314 H318 H335			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
121-44-8	204-469-4	triethylamin	100 %
	инхалацијски: ATE 7,2 mg/l (паре); дерматолошки: ATE 300 mg/kg; орално: ATE 100 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Лична заштита Прве помоћи

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

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

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију. НЕ изазивати повраћање.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

нагризајући

Отежано дисање

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Замућеност рожњаче.

Кашаљ

Грчеви

Повраћање

Тегобе пробавног тракта

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 4 од 13

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Пена
Угљен-диоксид (CO₂)
Прашак за гашење

Неодговарајућа 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:
Азотни оксиди (NO_x)
Угљен-диоксид (CO₂), Угљен-моноксид
Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.
Пазити на повратно паљење.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 5 од 13

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

- 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**

- Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.
- 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 контејнер сувим и добро затворен.
- Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.
- Забрањено пушење.
- Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Даљи подаци о условима складиштења

- Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.
- температура складишта < +30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Датум обраде: 25.02.2025

Triethylamine > 99% pure

Шифра производа: AC16.00153

Страна 6 од 13

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/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
121-44-8	триетиламин	2	8,4		ГВИ	
		3	12,6		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
121-44-8	triethylamin			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	8,4 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	12,6 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	8,4 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	локално	12,6 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	12,1 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
121-44-8	triethylamin	
Подела животне средине		
Слатка вода		0,11 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,08 mg/l
Морска вода		0,011 mg/l
Седимент слатке воде		1,575 mg/kg
Седимент мора		0,158 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/l
Тло		0,25 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

Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмБХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према ЕН374):

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 7 од 13

Код учесталог контакта рукама
Назив производа/Назив KCL 730 Camatril® Velours
Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,4 mm
Трајање код перманентног контакта > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама
Назив производа/Назив KCL 897 Butoject®
Препоручени материјал: Бутил каучук 0,3 mm
Трајање код повремениог контакта (распршивач): > 120 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

Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле
Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: А-(Р3)
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 јама.
Опасност од експлозије

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	након: Амини
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-115 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	90 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,2 вол.-%
Горња граница експлозивности:	9,3 вол.-%
Тачка паљења:	-11 °C
Температура самопаљења:	215 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH (при 15 °C):	12,7 (100 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 8 од 13

Растворљивост у води: (при 20 °C)	133 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: 1,45
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	72 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,73 g/cm ³
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:

Нема података на располагању

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:

0,36 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

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

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају 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

Егзотермна реакција са:

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 9 од 13

anhydrides
halohydrocarbon
organic nitro compounds

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
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 токсикокинетици, 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.
Код гутања постоји опасност од перфорације једњака и желуца (јако нагризање).
Едем плућа

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
121-44-8	triethylamin				
	орално	ATE 100 mg/kg			
	дерматолошки	ATE 300 mg/kg			
	инхалацијски пару	ATE 7,2 mg/l			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (triethylamin)

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 10 од 13

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

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

Остали подаци

Доводи до оштећења органа.

Органи који су погођени:

Оштећења јетре и бубрега

Даљи подаци

Надражујуће

нагризајући

Отежано дисање

Опасност од озбиљних оштећења очију.

Замућеност рожњаче.

Кашаљ

Грчеви

Повраћање

Тегобе пробавног тракта

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
121-44-8	triethylamin					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 24 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Data published (1999)	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Data published (1999)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 17 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (1994)	other: U.S. EPA. 1991. Methods for measu
	Токсичности за алге	NOEC 11 mg/l	21 d	Daphnia magna	Data published (1999)	OECD Guideline 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

80,3 %; 28 d; aerob

OECD-301B

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема индикација за биоаккумуляцијски потенцијал.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 11 од 13

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
121-44-8	triethylamin	1,45

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
121-44-8	triethylamin	< 0,5	Cyprinus carpio	Based on the CSCL Ja

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

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

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

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

12.7. Остали штетни ефекти

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Штетно дејство услед померања pH

Додатни подаци

Избежавати испуштање у животну средину.

Поглавље 13. Одлагање

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

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

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

Немојте мешати са осталим отпадом.

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 1296
14.2. UN назив у транспорту:	TRIETHYLAMINE
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3+8
Шифра за класификацију:	FC
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	338
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 1296
14.2. UN назив у транспорту:	TRIETHYLAMINE

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure

Датум обраде: 25.02.2025

Шифра производа: AC16.00153

Страна 12 од 13

14.3. Класе опасности у

3

транспорту:**14.4. Група паковања:**

II

Листих са ознаком за опасност:

3+8

Шифра за класификацију:

FC

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број или ID број:**

UN 1296

14.2. UN назив у транспорту:

TRIETHYLAMINE

14.3. Класе опасности у

3

транспорту:**14.4. Група паковања:**

II

Листих са ознаком за опасност:

3+8

Специјални прописи:

-

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

EmS:

F-E, S-C

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број или ID број:**

UN 1296

14.2. UN назив у транспорту:

TRIETHYLAMINE

14.3. Класе опасности у

3

транспорту:**14.4. Група паковања:**

II

Листих са ознаком за опасност:

3+8

Ограничена количина (LQ)

0.5 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y340

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

352

ИАТА-максимална количина - путници:

1 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

363

ИАТА-максимална количина - Карго:

5 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

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
(SEVESO III):

H2 ACUTE TOXIC

Додатни подаци:

P5c

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):

1 - средња опасност по воду

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Triethylamine > 99% pure		
Датум обраде: 25.02.2025	Шифра производа: AC16.00153	Страна 13 од 13

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2.

Краћеница и акронима

- Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
- Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3
- Skin Corr. 1A: Корозија коже, подкатегорија 1A
- Eye Dam. 1: Тешко оштећење ока, категорија 1
- STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3

Текст фраза H и EUN (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.
- H311 Токсично у контакту са кожом.
- H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
- H318 Доводи до тешког оштећења ока.
- H331 Токсично ако се удише.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

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

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.
Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике