

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 1 од 14

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

Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen

REACH број: 01-2119535785-29-XXXX
CAS број: 60-29-7
Број индекса ЕУ: 603-022-00-4
ЕС број: 200-467-2

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 2 од 14

1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Flam. Liq. 1; H224

Acute Tox. 4; H302

STOT SE 3; H336

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Реч упозорења:** Опасност**Пиктограми опасности:****Обавештења о опасности**

H224	Веома лако запаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
EUN019	Може да образује експлозивне пероксиде.
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.
P403+P235	Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима**3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Формула молекула:	(C ₂ H ₅) ₂ O
Молекуларна тежина:	74,12 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 3 од 14

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
60-29-7	diethyl-etar			100 %
	200-467-2	603-022-00-4	01-2119535785-29-XXXX	
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066			

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	
60-29-7	200-467-2	diethyl-etar	100 %
	инхалацијски: LC50 = 32000 mg/l (паре); дерматолошки: LD50 = > 20000 mg/kg; орално: LD50 = 1600 mg/kg		

Додатне информације

Нема података на располагању

Поглавље 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

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

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

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

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Тешкоће са дисањем

Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.

Бесвесно стање

Колапс крвотока

Вртоглавица

Стање опијености

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 4 од 14

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

Запаљива течност.

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

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Угљен-диоксид (CO₂) Угљен-моноксид

Пазити на повратно паљење.

5.3. Савет за ватрогасце

Одвести особе на сигурно место. Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

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

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

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 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 подручјима.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 5 од 14

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.

Остали подаци

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

6.4. Упућивање на друга поглавља

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

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

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.
На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.
Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).
Немојте удисати гас/дим/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

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 отушити 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.
У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.
Направити план заштите коже и придржавати га се!
Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отушити се.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Држати контејнер сувим.
Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту.
Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.
Забрањено пушење.
Заштити од: Светло

Упутства за заједничко складиштење

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 6 од 14

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта +2°C - +8°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Користи се у лабораторији Лабораторијска хемикалија

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/cm ³	Граничне вредности	Извор
60-29-7	диетилетар; етар	100	308		ГВИ	
		200	616		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
60-29-7	dietil-etar			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	308 mg/m ³
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	616 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	44 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	54,5 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	15,6 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	15,6 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
60-29-7	dietil-etar	
Слатка вода		2 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		1,65 mg/l
Морска вода		0,2 mg/l
Седимент слатке воде		9,14 mg/kg
Седимент мора		0,914 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		4,2 mg/l
Тло		0,66 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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 7 од 14

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема**Заштиту очију/лица**

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштиту коже руку

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

Код учесталог контакта рукама: Нема података на располагању

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 890 Vitoject®

Погодан материјал: FKM (флуор каучук) 0,7 mm

Трајање код повремених контакта (распршивач): > 30 min

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

Заштиту коже других делова тела

Заштитно одело од пламена. Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

Заштиту дисајних органа

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: АХ

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

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

Опасност од експлозије

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	??????????????
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	-116,3 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	34,6 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	1,7 вол.-%
Горња граница експлозивности:	36 вол.-%
Тачка паљења:	-40 °C
Температура самопаљења:	180 °C
Температура распадања:	није одређено
pH:	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 8 од 14

Растворљивост у води: (при 20 °C)	69 g/l
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: (при 20 °C)	716 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,71 g/cm³
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	није одређено
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

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

Експлозивна својства

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост:

Самоодрживо сагоревање

Температура самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимиције:

Нема података на располагању

Тачка омекшавања:

Нема података на располагању

Температура стињавања:

Нема података на располагању

Нема података на располагању:

Вискозност:

0,23 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време:

Нема података на располагању

Додатна упутства

Може да створи експлозивне пероксиде.

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

Лакозапљиво.

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

Заштити од: Светло

Може да створи експлозивне пероксиде.

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од:

Светло

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 9 од 14

Ваздух

10.3. Могућност опасних реакција

Пероксиди, Оксидациона средства, Пероксиди, нпр. водоник пероксид, Азотна киселина, Кисеоник,
Сумпорна киселина Халогениди киселина

10.4. Услови које треба избегавати

Светло

Ваздух

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена.

Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Пластика и гума

10.6. Опасни производи разградње

Пероксиди

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати: Угљен-диоксид (CO₂) Угљен-моноксид**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

Штетно ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
60-29-7	diethyl-etar				
	орално	LD50 1600 mg/kg	Пацов	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 > 20000 mg/kg	Зећ	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	инхалацијски (4 h) пару	LC50 32000 mg/l	Пацов	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapor

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.

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

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 10 од 14

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 поспаност и несвестицу. (dietil-etar)

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

Нема података на располагању

Остали подаци

Производ доводи до стања сличном наркози.

Даљи подаци

- Надражујуће
- Тешкоће са дисањем
- Паре могу да узрокују поспаност и омамљеност.
- Бесвесно стање
- Колапс крвотока
- Вртоглавица
- Стање опијености

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
60-29-7	dietil-etar					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l 2560	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l > 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Токсичности за алге	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Акутна токсичност бактерија	EC50 mg/l () 26000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 11 од 14

12.2. Перзистентност и разградљивост

Није лако биоразградив (према критеријумима OECD)

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
60-29-7	dietil-etar	1,05

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
60-29-7	dietil-etar	2	није примењиво	Other company data (

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

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

Нема података на располагању

Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

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

Контаминирани амбалаже

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

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 1155

14.2. UN назив у транспорту:

DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)

14.3. Класе опасности у транспорту:

3

14.4. Група паковања:

I

Листић са ознаком за опасност:

3

Шифра за класификацију:

F1

Ограничена количина (LQ):

0

Ослобођена количина:

E3

Категорија транспорта:

1

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 12 од 14

Шифра основне опасности (Кемлеров 33

број):

Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. UN број или ID број:** UN 1155**14.2. UN назив у транспорту:** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** I

Листић са ознаком за опасност: 3

Шифра за класификацију: F1

Ограничена количина (LQ): 0

Ослобођена количина: E3

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број или ID број:** UN 1155**14.2. UN назив у транспорту:** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** I

Листић са ознаком за опасност: 3

Специјални прописи: -

Ограничена количина (LQ): 0

Ослобођена количина: E3

EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број или ID број:** UN 1155**14.2. UN назив у транспорту:** DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** I

Листић са ознаком за опасност: 3

Ограничена количина (LQ) Forbidden

Passenger:

Passenger LQ: Forbidden

Ослобођена количина: E3

ИАТА-упутство о паковању - путници: 351

ИАТА-максимална количина - путници: 1 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 361

ИАТА-максимална количина - Карго: 30 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

није примењиво

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

ЕУ-прописи

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 13 од 14

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40

Подаци према Директиви 2012/18/EУ
(SEVESO III):

P5a FLAMMABLE LIQUIDS

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

За овај материјал није спроведена оцена о сигурности супстанције.

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,9.

Краћеница и акронима

Flam. Liq. 1: Запаљиве течности, категорија 1
Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H224 Веома лако запаљива течност и пара.
H302 Штетно ако се прогута.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
EUN019 Може да образује експлозивне пероксиде.
EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

**Diethylether mind. 99,5% zur Analyse, ACS stabilisiert mit etwa 7 ppm
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphen**

Датум обраде: 03.12.2025

Шифра производа: AC11.00310

Страна 14 од 14