

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 1 од 13

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

Ethylenglycolmonobutylether

REACH број: 01-2119475108-36-XXXX
CAS број: 111-76-2
Број индекса ЕУ: 603-014-00-0
ЕС број: 203-905-0

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

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H302 Штетно ако се прогута.
 H315 Изазива иритацију коже.
 H319 Доводи до јаке иритације ока.
 H331 Токсично ако се удише.

Обавештења о мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
 P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.
 P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
 P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање.
 P403+P233 Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C4H9OCH2CH2OH

Молекуларна тежина: 118,17 g/мол

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoksietanol			100 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-XXXX	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			

Текст фраза Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 3 од 13

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanol	100 %
		инхалацијски: ATE 3 mg/l (паре); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: ATE 1200 mg/kg	

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

Лична заштита Прве помоћи Немојте удисати пару/аеросол.

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

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

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Главобоља

Едем плућа

Надражујуће

Отежано дисање

Кашаљ

Омамљеност

Екситација

Повраћање

Тегобе пробавног тракта

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**

Пена

Угљен-диоксид (CO₂)

Прашак за гашење

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 4 од 13

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.

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**

Немојте удисати пару/аеросол.

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.

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

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 5 од 13

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

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

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**

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.
Складиштити на мјесту са добром вентилацијом.
Држати контејнер сувим и добро затворен.
Неодоговарајући материјал за контејнере/постројења: Лаки метал

Упутства за заједничко складиштење

Обратите пажњу: Национални прописи

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.
температура складишта < +30°C
Заштити од: Светло

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/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
111-76-2	2-бутоксиетанол; етилен-гликол монобутил-етер; бутил-целосолв+	20	98		ГВИ	
		50	246		КГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 6 од 13

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје		
DNEL тип	Пут експозиције	Дејства	Вредност
111-76-2	2-butoksietanol		
Потрошач DNEL, акутно	орално	системски	26,7 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	6,3 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	98 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	1091 mg/m ³
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	246 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	125 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, акутно	дерматолошки	системски	89 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	59 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	426 mg/m ³
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	147 mg/m ³
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	75 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, акутно	дерматолошки	системски	89 mg/kg телесне масе/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине	Вредност	
111-76-2	2-butoksietanol	
Слатка вода	8,8 mg/l	
Слатка вода (периодично ослобађање)	26,4 mg/l	
Морска вода	0,88 mg/l	
Седимент слатке воде	34,6 mg/kg	
Седимент мора	3,46 mg/kg	
Секундарно тровање	20 mg/kg	
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода	463 mg/l	
Гло	2,33 mg/kg	

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

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

Назив производа/Назив: KCL 898 Butoject®

Препоручени материјал: Бутил каучук 0,7 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 730 Camatril® Velours

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,4 mm

Трајање код повремениг 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 dobavlјacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Носити одећу отпорну на пламен/ватру.

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

Направити план заштите коже и придржавати га се!

Заштиту дисајних органа

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

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

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Физичко стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	након: Етар
Праг мириса:	Нема података на располагању

Тачка топљења / тачка мржњења:

Метода
-74,8 °C

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 8 од 13

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	171 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,1 вол.-%
Горња граница експлозивности:	10,6 вол.-%
Тачка паљења:	67 °C
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH (при 20 °C):	Нема података на располагању
Кинематички вискозитет: (при 20 °C)	3,642 mm ² /s
Растворљивост у води: (при 20 °C)	900 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: 0,81 (25 °C)
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 20 °C)	1,17 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	0,9 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 230°C

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: 3,3 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

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 9 од 13

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код загревања:

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од:

Светло

Ваздух

10.3. Могућност опасних реакција

Алуминијум

Оксидациона средства, јако

10.4. Услови које треба избегавати

Врућина

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

10.6. Опасни производи разградње

Пероксиди

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 токсикокинезици, метаболизму и расподели**

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Токсично ако се удише.

Штетно ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
111-76-2	2-butoksietanol				
	орално	ATE 1200 mg/kg			
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	инхалацијски пару	ATE 3 mg/l			

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације 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.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 10 од 13

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Оштећења јетре и бубрега

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**

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

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Главобоља
Едем плућа
Надражујуће
Отежано дисање
Кашаљ
Омамљеност
Екситација
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
111-76-2	2-butoksietanol					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 202
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 204
	Токсичности за алге	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

90,4 %; 28 d; aerob
OECD-301B

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 11 од 13

Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).

12.3. Потенцијал биоакмулације

log Pow: 0,81 (25 °C)

Нема индикација за биоакмулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
111-76-2	2-butoksietanol	0,81

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.

Додатни подаци

Избегавати испуштање у животну средину.

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

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

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

Немојте допустити да доспе у канализацију.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

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

14.1. UN број или ID број:	UN 2810
14.2. UN назив у транспорту:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoksietanol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Шифра за класификацију:	T1
Специјални прописи:	274 614
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	60
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 2810
14.2. UN назив у транспорту:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoksietanol)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Ethylenglycolmonobutylether

Датум обраде: 27.03.2026

Шифра производа: AC11.00472

Страна 12 од 13

14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Шифра за класификацију:	T1
Специјални прописи:	274 614 802
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број:	UN 2810
14.2. UN назив у транспорту:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Специјални прописи:	223, 274
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-A, S-A

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број:	UN 2810
14.2. UN назив у транспорту:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol)
14.3. Класе опасности у транспорту:	6.1
14.4. Група паковања:	III
Листић са ознаком за опасност:	6.1
Специјални прописи:	A3 A4 A137
Ограничена количина (LQ)	2 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y642
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	655
ИАТА-максимална количина - путници:	60 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	663
ИАТА-максимална количина - Карго:	220 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU (SEVESO III): H2 ACUTE TOXIC

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Датум обраде: 27.03.2026	Ethylenglycolmonobutylether	Страна 13 од 13
	Шифра производа: AC11.00472	

Национални прописи

Ограничење запослења:	Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.
Класа опасности за воду (D):	1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 7,11,13.

Краћеница и акронима

- Acute Tox. 3: Акутна токсичност, категорија 3
- Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
- Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
- Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

- | | |
|------|-------------------------------|
| H302 | Штетно ако се прогута. |
| H315 | Изазива иритацију коже. |
| H319 | Доводи до јаке иритације ока. |
| H331 | Токсично ако се удише. |

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.