

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 1 от 14

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Ethylenglycolmonobutylether

REACH Регистрационен номер: 01-2119475108-36-XXXX  
CAS №: 111-76-2  
Индекс №: 603-014-00-0  
ЕНО №: 203-905-0

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Реагенти и лабораторни химикали  
Само за лабораторни и аналитични цели.

**Непрепоръчителни употреби**

Да не се използва за лични нужди (в частните домакинства).

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Адрес: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Град: N-4050-320 Porto  
телефон: +351 226002917  
Електронна поща: info@analytichem.com  
отговорен сътрудник: SDS service department  
Електронна поща: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Отговорен Отдел: SDS service department

**Данни за доставчика или производителя**

Фирма/Производител: AnalytiChem Belgium NV  
Адрес: Industriezone "De Arend" 2  
Град: B-8210 Zedelgem  
телефон: +32 50 28 83 20  
Електронна поща: info.be@analytichem.com  
отговорен сътрудник: SDS service department  
Електронна поща: SDS@analytichem.com  
Отговорен Отдел: 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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 2 от 14

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно; CHEMTREC +359 32 570 104

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.

**Препоръки за безопасност**

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

**2.3. Други опасности**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1. Вещества**Сумарна формула: C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH

Молекулно тегло: 118,17 g/mol

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Ethylenglycolmonobutylether

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 3 от 14

## Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
111-76-2	2-бутоксietанол			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			

Точен текст на H и EУH изречения: вижте раздел 16.

## Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
111-76-2	203-905-0	2-бутоксietанол	100 %
	инхалативен: АТЕ 3 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: АТЕ 1200 mg/kg		

## Други данни

Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съгласно регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир аща гранична стойност на концентрация от ? 0.1 % (w/w).

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

## Общи указания

Самозащита на оказващия първа помощ Парите/аерозолите да не се вдишват.

## След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с кожата

Измийте незабавно с: Вода

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

Веднага извикайте лекар.

## След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Обърнете се към очен лекар.

## След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

Веднага извикайте лекар.

## 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Главоболие

Белодробен оток

Дразнеж

Задух

Кашлица

Замаяност

Възбуда

Повръщане

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 4 от 14

Стомашно-чревни разстройства

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Пяна  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Пожарогасящ прах

**Неподходящи пожарогасителни средства**

няма ограничение

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Запалими течности  
Опасни продукти на горене  
В случай на пожар могат да възникнат:  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>) Въглероден монооксид  
При затопляне:  
Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.  
В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.  
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.  
Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.  
За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Парите/аерозолите да не се вдишват.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация.  
Използвайте лична защитна екипировка.  
Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.  
Хората да се изведат в безопасност.  
Аварийни планове  
Да се потърси експертно мнение  
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Препоръки за безопасност За лицата, отговорни за спешни случаи : Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се покрият канализационните отвори.

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 5 от 14

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).  
Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.  
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

**За почистване**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**Друга информация**

Да се осигури достатъчна вентилация.  
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7  
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8  
Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Преди употреба прочетете етикетата. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.  
Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Съдът да се държи плътно затворен.  
Използвайте лична защитна екипировка. Да се използва аспиратор (лаборатория).  
Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се осигури достатъчна вентилация.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.  
При затопляне:  
Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.  
Изборът на средства за защита на тялото зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества.  
Химическата устойчивост на защитните средства трябва да бъде уточнена с техните доставчици.

**Допълнителни указания**

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.  
Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.  
Да се съхранява на добре проветриво място.  
Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.  
Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Лек метал

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Спазвайте националните разпоредби  
Да се обърне внимание: Национални разпоредби

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.  
температура на съхранение < +30°C  
Да се пази от: Светлина

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 6 от 14

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Лабораторни химикали

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
111-76-2	2-Бутоксиетанол	20	98		8 часа	
		50	246		15 мин.	

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
111-76-2	2-буксоксиетанол			
	Потребител DNEL, остър	орален	системен	26,7 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	6,3 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	98 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	246 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	125 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, остър	дермален	системен	89 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	59 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	426 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	147 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	75 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, остър	дермален	системен	89 mg/kg тт на ден

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 7 от 14

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
111-76-2	2-бутоксиетанол	
Сладка вода		8,8 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		26,4 mg/l
Морска вода		0,88 mg/l
Утайки в сладка вода		34,6 mg/kg
Утайки в морската вода		3,46 mg/kg
Вторично натравяне		20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		463 mg/l
Почва		2,33 mg/kg

**8.2. Контрол на експозицията**
**Подходящ инженерен контрол**

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

защитни очила

Защитен шлем

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Подходящи предпазни ръкавици KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, електронна поща: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) спецификация (тест съгласно EN374):

При по-чест контакт с кожата

Търговско наименование/Наименование: KCL 898 Butoject®

Препоръчан материал: Бутилов каучук 0,7 mm

Продължителност на носене при постоянен контакт: > 480 min

При кратък контакт с кожата на ръцете

Търговско наименование/Наименование: KCL 730 Camatril® Velours

Препоръчан материал: NBR (Нитрилов каучук) 0,4 mm

Продължителност на носене при случаен контакт (пръски): > 120 min

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374. Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 8 от 14

**Защита на кожата**

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.  
Носете огнеупорно или огнезащитно облекло.  
Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ.  
Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте!

**Защита на дихателните пътища**

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.  
Филтърен респиратор с филтър или въздуховдихвател тип: А  
Предприемачът трябва да осигури, че поддръжката, почистването и проверката на устройства за защита на дихателните пътища се извършват съгласно информацията за потребителя на производителя и да бъдат съответно документирани.

**Термични опасности**

Нама налични данни

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	след: Етер	
Граница на миризма:	Нама налични данни	
		<b>Норма за контрол</b>
Точка на топене/точка на замръзване:	-74,8 °C	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	171 °C	
Запалимост:	Нама налични данни	
долна граница на взривяемост:	1,1 об. %	
горна граница на взривяемост:	10,6 об. %	
Точка на възпламеняване:	67 °C	
Температура на самозапалване:	Нама налични данни	
Температура на разпадане:	Нама налични данни	
Стойност на рН (при 20 °C):	Нама налични данни	
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)	3,642 mm <sup>2</sup> /s	
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	900 g/l	
Други разтворители		
Нама налични данни		
Степента на разтваряне:	Нама налични данни	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	log Pow: 0,81 (25 °C)	
Стабилността на дисперсната система:	Нама налични данни	
Парно налягане: (при 20 °C)	1,17 hPa	
Парно налягане:	Нама налични данни	
Плътност:	0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Относителна плътност:	Нама налични данни	
Обемна плътност:	Нама налични данни	

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 9 от 14

Относителна плътност на парите:

Нама налични данни

Характеристики на частиците:

Нама налични данни

**9.2. Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Продължаващо горене:

Самоподдържащо се горене

Температура на самозапалване

230°C

Твърдо вещество:

Нама налични данни

Газ:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

Нама налични данни

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

Нама налични данни

Тест за отделяне на разтворители:

Нама налични данни

Съдържание на разтворител:

Нама налични данни

Съдържание на твърдо вещество:

Нама налични данни

Температура на сублимиране:

Нама налични данни

Точка на омекване:

Нама налични данни

Pourpoint:

Нама налични данни

Динамичен вискозитет:

3,3 mPa·s

(при 20 °C)

Срок на годност:

Нама налични данни

**Други данни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

При затопляне:

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.2. Химична стабилност**

Да се пази от:

Светлина

Въздух

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Алуминий

Окислителен агент, силен

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Горещина

**10.5. Несъвместими материали**

Нама налични данни

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Перокиси

**Допълнителна информация**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 10 от 14

**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Нама налични данни

**Силна токсичност**

Токсичен при вдишване.

Вреден при поглъщане.

Дразнене на лигавицата в устата, гърлото, хранопровода и стомашно-чревния тракт.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол				
	орален	ATE 1200 mg/kg			
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	инхалативен пара	ATE 3 mg/l			

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Увреждания на черния дроб и бъбреците

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Нама налични данни

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Нама налични данни

**Други данни за проверки**

Нама налични данни

**Опит от практиката**

Нама налични данни

**11.2. Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми.

**Друга информация**

Нама налични данни

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 11 от 14

**Други данни**

Главоболие  
Белодробен оток  
Дразнещ  
Задух  
Кашлица  
Замаяност  
Възбуда  
Повръщане  
Стомашно-чревни разстройства

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 204
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002) OECD Guideline 211

**12.2. Устойчивост и разградимост**

90,4 %; 28 d; aerob

OECD-301B

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

**12.3. Биоакмулираща способност**

log Pow: 0,81 (25 °C)

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
111-76-2	2-бутоксиетанол	0,81

**12.4. Преносимост в почвата**

Нама налични данни

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 12 от 14

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

Да се извози до съоръжение за физико-химическа преработка при спазване на административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 2810
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-бутоксиетанол)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	6.1
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	6.1
Класификационен код:	T1
Специални клаузи:	274 614
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	60
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

**Речен транспорт (ADN)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 2810
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-бутоксиетанол)
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	6.1
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	6.1
Класификационен код:	T1
Специални клаузи:	274 614 802
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

**Транспорт по море (IMDG)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 2810
--	---------

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 13 от 14

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 6.1

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 6.1

Специални клаузи: 223, 274

Ограничено количество (LQ): 5 L

Освободено количество: E1

EmS: F-A, S-A

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 2810

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 6.1

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 6.1

Специални клаузи: A3 A4 A137

Ограничено количество (LQ) 2 L

пътнически самолет:

Passenger LQ: Y642

Освободено количество: E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 655

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 663

IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): H2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

**Ethylenglycolmonobutylether**

Преработено издание: 27.03.2026

Каталог №: AC11.00472

Страница 14 от 14

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 7,11,13.

**Съкращения и акроними**

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

**Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)**

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

**Допълнителни данни**

Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на потребителите.

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.