

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: **T171**  
Версия: **4.0 bg**  
Замества версията от: 12.12.2017  
Версия: (3)

дата на съставяне: 31.07.2015  
Преработено издание: 04.04.2019

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>Етанол</b>
Артикулен номер	T171
Регистрационен номер (REACH)	01-2119457610-43-xxxx
Индекс №	603-002-00-5
ЕО номер	200-578-6
CAS номер	64-17-5

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

<b>Идентифицирани употреби:</b>	лабораторен химикал лабораторна и аналитична употреба формулиране [смесване] на препарати и/или преупаковане (с изключение на сплави) употреба като суровина продукт за третиране на метални повърхности продукт за третиране на неметални повърхности употреба като технологичен агент разтворител (облицовки и бои)
---------------------------------	--

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за  
информационния лист за безопасност

: Department Health, Safety and Environment

**адресът на електронна поща  
(компетентното лице)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи **+49/(0)89 19240**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.6	запалима течност	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Irrit. 2)	H319

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Сигнална дума      **Опасно**

#### Пиктограми

GHS02, GHS07



#### Предупреждения за опасност

H225

Силно запалими течност и пари

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите

#### Препоръки за безопасност

##### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233

Съдът да се съхранява плътно затворен.

##### Препоръки за безопасност - при реагиране

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.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	Етилов алкохол
Индекс №	603-002-00-5
Регистрационен номер (REACH)	01-2119457610-43-xxxx
ЕО номер	200-578-6
CAS номер	64-17-5
Молекулна формула	$C_2H_6O$
Моларната маса	46,07 $g/mol$

### Примеси и добавки, класифицирани съгл. Регламента на ЕС

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО
2-бутанон	CAS № 78-93-3  ЕО № 201-159-0  Индекс № 606-002-00-3	1 - <2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
2-пропанол	CAS № 67-63-0  ЕО № 200-661-7  Индекс № 603-117-00-0	1 - <2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
Bitrex	CAS № 3734-33-6	<0,1	Acute Tox. 4 / H302

### Забележки

За пълния текст на H-фразите: вж. РАЗДЕЛ 16. За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

## След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

## След поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Дразнене, Световъртеж, Коремни болки, Повръщане, Прилошаване, Състояние на наркоза, Затруднения в дишането

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

няма

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда  
водни пръски, пяна, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи



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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишва парите/аерозола. Отстраняване на източници на запалване.

Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.  
Explosive properties.

## 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът**

Покриване на отточни канализации.

**Съвети относно начините, по които да се почисти разливът**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

**Друга информация относно разливи и изпускания**

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

## 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8.  
Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки. Съдът да се съхранява плътно затворен.

• **Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**



Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Поради опасност

от експлозия, да се предотврати изтичане на пари в мазета, димоотводи и канавки.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се пуши по време на работа.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Спазване на други съвети**

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

• **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

• **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчителна температура на съхранение: 15 – 25 °С.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

#### Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Нотация	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [ppm]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
BG	етилов алкохол	64-17-5		GSRM		1.000			NAREDBA № 13

#### Нотация

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

#### Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

##### • стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	343 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти

##### • съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
2-бутанон	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2-бутанон	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2-пропанол	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
2-пропанол	67-63-0	DNEL	888 mg/kg тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

##### • стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	морска вода	периодично изпускане
PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	въздух	периодично изпускане
PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	утайки в сладка вода	периодично изпускане

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	сладка вода	периодично изпускане
PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	почва	периодично изпускане
PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	пречиствателна станция (STP)	периодично изпускане

## • съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
2-бутанон	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	709 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
2-бутанон	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	вода	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	вода	периодично изпускане
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
2-пропанол	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

## 8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## Защита на кожата



### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

### • вид на материала

Бутилов каучук

### • дебелина на материала

0,7mm

### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Огнезащитно облекло.

## Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене  $> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$ , цветови код: Кафяв).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние течен (течност)

Цвят безцветен

Мирис парлив

Граница на мириса 0,1 – 5.058 ppm

#### Други физични или химични параметри

pH (стойност)  $\sim 7$  (вода:  $10^{-9}/l$ ,  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) (неутрален)

Точка на топене/точка на замръзване  $-114\text{ }^{\circ}\text{C}$

Точка на кипене/интервал на кипене  $78\text{ }^{\circ}\text{C}$  при 1.013 hPa

Точка на запалване  $13\text{ }^{\circ}\text{C}$

Скорост на изпаряване няма налични данни



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Етанол ≥96 %, денатуриран

артикулен номер: T171

Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	2,5 обемни %
• горна граница на експлозия (UEL)	13,5 обемни %
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	57,26 hPa при 19,6 °C
Плътност	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	≥1.000 g/l при 20 °C може да се смесва във всякакви пропорции
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	-0,35 (рН стойност: 7,4, 24 °C) (ЕСНА)
Температура на samozапалване	455 °C при 1.013 hPa - ЕСНА 455 °C при 1.013 hPa
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	
• кинематичен вискозитет	0,7468 mm <sup>2</sup> /s
• динамичен вискозитет	0,544 – 0,59 mPa s при 25 °C
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма
<b>9.2 Друга информация</b>	
Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)	T1 (Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 450°C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Риск от запалване. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Алкални метали, Алкалоземен метал, Анхидрид на оцетна киселина, Перокиси, Фосфорни окиси, Силен окислител, Азотна киселина, Нитрат, Перхлорати,  
=> Explosive properties

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

## 10.5 Несъвместими материали

пластмаса и гума

## 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
орална	LD50	10.470 mg/kg	плъх	ЕЧА
инхалационна (пара)	LC50	116,9 mg/l/4h	плъх	ЕЧА

#### Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

#### Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

#### • Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

#### • Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

#### Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

##### • При поглъщане

прилошаване, повръщане, коремни болки, При по-продължително или повторно излагане чрез поглъщане уврежда черния дроб

##### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

##### • При вдишване

световъртеж, Състояние на опиянение, състояние на наркоза, затруднения в дишането

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## • При контакт с кожата

Повторната или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и дерматити поради изсушаващите свойства на продукта

## Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

#### Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	15.400 mg/l	риба	ЕЧА	96 h
EC50	>10.000 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	48 h
ErC50	22.000 mg/l	водорасло	ЕЧА	96 h

#### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
2-бутанон	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	риба	96 h
2-бутанон	78-93-3	EC50	308 mg/l	водни безгръбначни	48 h
2-бутанон	78-93-3	ErC50	1.972 mg/l	водорасло	72 h
2-пропанол	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	риба	96 h

#### Токсичност във водна среда (хронична)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
NOEC	250 mg/l	риба	ЕЧА	120 h
NOEC	2 mg/l	водни безгръбначни	ЕЧА	10 d
скорост на растеж (ErCx) 10%	86 mg/l	водорасло	ЕЧА	4 d

#### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
2-пропанол	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	водни безгръбначни	24 h

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## 12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Теоретична потребност от кислород:  $2,084 \text{ mg/mg}$

Теоретичен въглероден диоксид:  $1,911 \text{ mg/mg}$

Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород):  $1.236 \text{ mg/g}$  при 5 d

Процес	Абиотично разграждане	Време
биотичен/абиотичен	94 %	d
изчерпване на кислорода	69 %	5 d

## Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време
2-бутанон	78-93-3	изчерпване на кислорода	98 %	28 d
2-пропанол	67-63-0	биотичен/абиотичен	95 %	21 d
2-пропанол	67-63-0	изчерпване на кислорода	53 %	5 d

## 12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW)

-0,35 (рН стойност: 7,4, 24 °C)

BOD5/COD

0,62110553

## Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-бутанон	78-93-3		0,3 (рН стойност: 7, 40 °C)	
2-пропанол	67-63-0		0,05	

## 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол ≥96 %, денатуриран

артикулен номер: T171

## Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

## Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.

## Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

## Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.


### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1	Номер по списъка на ООН	1170
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЕТАНОЛ
	Опасни съставки	Етанол
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	3 (запалими течности)
14.4	Опаковъчна група	II (средно (нормално) опасно вещество)
14.5	Опасности за околната среда	НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC	
	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
14.8	Информация за всички примерни правила на ООН	
	• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)	
	Номер по списъка на ООН	1170
	Точно превозно наименование	ЕТАНОЛ
	Подробности в документа за транспорт	UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II, (D/E)
	Клас	3

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Етанол ≥96 %, денатуриран

артикулен номер: T171

Класификационен код	F1
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3



### • Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН	1170
Точно превозно наименование	ETHANOL
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II, 13°C с.с.
Клас	3
Замърсяващ морските води	-
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3



### • Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН	1170
Точно превозно наименование	Етанол
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1170, Етанол, 3, II
Клас	3
Опаковъчна група	II
Етикет(и) за опасност	3

Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171



Специални разпоредби (SP)	A3, A58, A180
Изключени количества (EQ)	E2
Ограничени количества (LQ)	1 L

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

Не е избран.

- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

Не е избран.

- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)

Не е избран.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловн и %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
Етанол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R3	3
Етанол		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R40	40

#### Легенда

R3

- Забранява се употребата им в:
  - декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
  - фокуси и шеги;
  - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
- Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
- Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
  - могат да се използват като гориво в декоративни лампи, предназначени за масовия потребител, и
  - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза R65 или H304.
- Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
- Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
  - маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис: „Лампите, пълни с тази течност, да се пазят далече от достъп на деца“; и, не по-късно от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи - или дори смукането на фитила на лампата - може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
  - течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се обозначават със следния четлив и неизличим надпис: „Само една глътка от течността за запалване на барбекю може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
  - маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър;
- В срок до 1 юни 2014 г. Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да изготви досие в съответствие с член 69 от настоящия регламент с оглед на това да се забранят, ако е целесъобразно, течностите за запалване на барбекю и горивата за декоративни лампи, етикетирани с рискова фраза R65 или H304 и предназначени за масовия потребител.
- Физическите или юридическите лица, които за пръв път пускат на пазара масла за лампи или течности

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## Легенда

R40	<p>за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304, предоставят на компетентния орган в съответната държава-членка до 1 декември 2011 г. и всяка година след това данни за алтернативи на маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетирани с рискова фраза R65 или H304.</p> <p>Държавите-членки предоставят тези данни на Комисията.</p> <p>1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- метален блясък, предназначен за декорация,</li><li>- изкуствен сняг и скреж,</li><li>- „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,</li><li>- карнавални аерозоли,</li><li>- имитация на екскременти,</li><li>- свирки за празненства,</li><li>- декоративни снежинки и пана,</li><li>- изкуствени паяжини,</li><li>- зловонни бомбички.</li></ul> <p>2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетирането на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:</p> <p>„Само за професионална употреба“.</p> <p>3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1а) от Директива 75/324/ЕИО на Съвета (2).</p> <p>4. Няма да се пускат на пазара аерозолните флакони, описани в параграфи 1 и 2, освен ако не са съобразени с посочените изисквания.</p>
-----	--

## • Ограничения съгласно REACH, дял VIII

Няма.

## • Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

не е изброен

## • Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
P5c	запалими течности (кат. 2, 3)	5.000 50.000	51)

### Нотация

51) Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P56

## • Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки

### Партида на пълнене

#### Deco-Paint Директива (Европа, 2004/42/ЕО)

ЛОС съдържание	100 %
----------------	-------

#### Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)

ЛОС съдържание	100 %
----------------	-------

## Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

## Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

## Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

не е изброен



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол ≥96 %, денатуриран

артикулен номер: T171

**Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества**

не е изброен

**Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

не е изброен

## Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

Държава	Национални инвентаризации	Статус
AU	AICS	веществото е вписано
CA	DSL	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
JP	CSCL-ENCS	веществото е вписано
KR	KECI	веществото е вписано
MX	INSQ	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TR	CICR	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано
US	TSCA	веществото е вписано

### Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол  $\geq 96\%$ , денатуриран

артикулен номер: T171

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
8 часа	усреднена във времето стойност
Acute Tox.	остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
BCF	bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
Eye Dam.	сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	дразнец очите
Flam. Liq.	запалима течност
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
log KOW	n-октанол/вода
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



Етанол ≥96 %, денатуриран

артикулен номер: T171

Съкр.	Описания на използваните съкращения
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
STOT SE	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, ЕС GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

## Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H225	силно запалими течност и пари
H302	вреден при поглъщане
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите
H336	може да предизвика сънливост или световъртеж

## Отказ от отговорност

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.