



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификация продукта

**Торговое наименование**

Wabcothyl

**Артикул**

8307020874; 8307020884; 8307020894

### 1.2 Области применения вещества и ограничения по применению

**Тип продукта**

Смесь

**Применение**

Антифризы и антиобледенители

**Не рекомендуемые области применения**

Не выявлено не рекомендуемых областей применения.

### 1.3 Данные о заявителе паспорта безопасности вещества

**Составитель ПБВ:**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Поставщик**

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Адрес

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Германия

Телефон

+800 438 92226

**Контактное лицо**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Эл. почта**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4 Номер телефона для связи при чрезвычайной ситуации

(+49) 89 19 240 Доступно на немецком и английском языках; 112



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## Доступно в нерабочее время

Да

## РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно ГОСТ 32419-2022

#### Классификация

Горючие жидкости, категория опасности 2

Раздражение глаз, категория опасности 2

#### Краткая характеристика опасности

H225, H319

#### Описание

Продукт классифицирован и промаркирован как опасный в соответствии с ГОСТ 32419-2022.

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно ГОСТ 32419-202

#### Символы опасности



#### Сигнальное слово

Опасность

#### Краткая характеристика опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P501 Удалить содержимое/контейнер в Соответствующее предприятие по обработке и утилизации в соответствии с действующим законодательством, нормативными требованиями и характеристиками продукта на момент утилизации..



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## 2.3 Другие опасности

Свойства, нарушающие работу эндокринной системы: бутанон; этилметилкетон. Данное вещество обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у человека. Этот продукт не содержит веществ (> 0,1 %), обладающих свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один ингредиент не соответствует критериям

При недостаточной вентиляции и/или в процессе использования возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей

Эта смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как PBT или vPvB, в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах

### 3.2 Смеси

Наименование химического вещества	CAS № Номер ЕС REACH № Индекс №	Концентрация	Классификация	H- фразы Острая токсичность множителя Хроническая токсичность множителя	Специфические пределы концентрации ATE	Внимание
этанол	64-17-5 200-578-6 01-2120063206-63 603-002-00-5	$\geq 90$ - <99%	Flam. Liq. 2	H225 - -		-
этан-1,2-диол	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	$\geq 7$ - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
бутанон	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	0,3 - <0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -		-



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## **Дополнительная информация о веществе**

Данный продукт не содержит веществ, вызывающих особо серьезную обеспокоенность (Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 57).

Полный текст H-фраз, упомянутых в этом разделе, см. в разделе 16.

## **РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи**

### **4.1 Описание мер по оказанию первой помощи**

Вынести пораженного из опасной зоны и уложить. В случае несчастного случая или если пострадавший чувствует недомогание, немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности показать инструкцию по эксплуатации или паспорт безопасности). Снять всю загрязненную одежду.

#### **При вдыхании**

Supply fresh air, consult a doctor in case of discomfort. При потере сознания уложить в устойчивое боковое положение и обратиться за медицинской помощью. Обеспечить проходимость дыхательных путей.

При появлении аллергических симптомов, особенно со стороны дыхательных путей, немедленно обратиться за медицинской помощью

#### **При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

#### **При попадании в глаза**

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

#### **При проглатывании**

Тщательно прополоскать рот водой. Давать пить воду небольшими глотками (эффект разбавления). Обратиться за медицинской помощью.

### **4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отложенные**

Смотри разделы 2 и 11

### **4.3 Необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Симптоматическое лечение.



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Спиртоустойчивая пена. Оросительная вода. В случае крупного пожара и больших количеств: Водная распыляющая струя. Спиртоустойчивая пена

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха. Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Рекомендации для пожарных

#### Специальное защитное снаряжение для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Обратное зажигание возможно на большом расстоянии.

### Другое

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. В случае крупного пожара и больших количеств: покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии ввиду опасности взрыва.

## РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Удалить источники возгорания. Проветрить пораженное место. Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Использовать персональные средства защиты. (смотри главу 8) СИЗ аварийных бригад Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в поверхностные воды или канализацию. Из-за опасности взрыва предотвратить проникновение паров в подвалы, дымоходы и канавы. Предотвратить распространение на большую площадь (например, с помощью ограждений или нефтяных бонов). В случае выхода газа или попадания в водоёмы, почву или канализацию уведомить компетентные органы.

## 6.3 Методы и материалы для сбора вещества и очистки загрязнённых участков

Абсорбировать с помощью связывающего жидкость материала (например, песка, диатомовой земли, кислотных или универсальных абсорбентов). Проветрить загрязнённую зону. Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом по утилизации отходов.

Тщательно очистить загрязнённые участки.

## 6.4 Ссылки на другие разделы

Руководство по выбору индивидуальных средств защиты - см. Главу 8 данного паспорта безопасности., Рекомендации по утилизации пролитого материала см. в Главе 13 данного Паспорта безопасности вещества.

## РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

#### **Профилактические мероприятия при работе с продуктом**

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Использовать персональные средства защиты. (Смотри раздел 8.)

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. В паровом пространстве закрытых систем могут накапливаться горючие пары. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

#### **Общие рекомендации по промышленной гигиене**

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Снять загрязнённую одежду. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Предохранять от прямого солнечного излучения. Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения. Концентрированные пары тяжелее воздуха. Подходящий материал для Ёмкость: Высококачественная сталь. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); Железо. Растворимые пластмассы. Неподходящий материал для Ёмкость: Алюминий. резина. различные пластмассы.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Газ. Взрывчатые вещества. Легковоспламеняющиеся твердые вещества. Самовоспламеняющиеся (пирофорные) жидкие и твердые вещества. Самонагревающиеся вещества или смеси. Вещества и смеси, которые при контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы. Жидкие вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Твердые вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием. Нитрат аммония. Саморазлагающиеся вещества и смеси. Органические перекиси. Негорючие токсичных веществ. Радиоактивные вещества. Инфекционные вещества.  
Дополнительная информация по условиям хранения  
Рекомендуемая температура хранения: 5 - 25°C Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. жара. Воздействие холода.

## 7.3 Специфика конечного использования

Смотрите раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры, подлежащие контролю

#### Предельно допустимые уровни воздействия

Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны: См. приведенную ниже таблицу ПДК

#### Государственные нормы по предельно допустимым уровням воздействия на рабочем месте

Ингредиент	CAS № Номер ЕС	Предел воздействия ppm / mg/m <sup>3</sup>	Источник	Примечание	Год
N-[2-[(2,6-Диметилфенил)амино]-2-оксоэтил]-N,N-диэтилбензолметанаминий бензоат	3734-33-6 -	- / 0,01 /		ОБУВ (среднесменная)	-



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

Ингредиент	CAS № Номер ЕС	Предел воздействия ppm / mg/m <sup>3</sup>	Источник	Примечание	Год
Бутан-2-он (этилметилкетон)	78-93-3 -	- / 200 /		ПДК (среднесменная)	-
Бутан-2-он (этилметилкетон)	78-93-3 -	- / 400 /		ПДК (максимальная)	-
Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	67-63-0 -	- / 10 /		ПДК (среднесменная)	-
Пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	67-63-0 -	- / 50 /		ПДК (максимальная)	-
Этан-1,2-диол (этиленгликоль)	107-21-1 -	- / 5 /		ПДК (среднесменная)	-
Этан-1,2-диол (этиленгликоль)	07-21-1 -	- / 10 /		ПДК (максимальная)	-
Этанол (этиловый спирт)	64-17-5 -	- / 1000 /		ПДК (среднесменная)	-
Этанол (этиловый спирт)	64-17-5 -	- / 2000 /		ПДК (максимальная)	-

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Соответствующий технический контроль

Технические меры и применение соответствующих рабочих процессов имеют приоритет перед средствами индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию. Если местная вытяжная вентиляция невозможна или недостаточна, вся рабочая зона должна вентилироваться техническими средствами.

### Символы средств индивидуальной защиты



### Защита глаз и лица

Плотно закрытые защитные очки. ГОСТ 12.4.253



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## **Защита рук**

При длительном и повторном контакте с кожей: Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: Подходящий материал: Бутилкаучук. Толщина материала перчаток: 0,5 mm время прорыва:  $\geq 480$  min, время проникновения (максимальное время носки): 160 min) FKM (фторкаучук). Толщина материала перчаток: 0,5 mm время прорыва:  $\geq 480$  min, время проникновения (максимальное время носки): 160 min) CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). Толщина материала перчаток: 0,4 mm, время прорыва:  $\geq 120$  min, время проникновения (максимальное время носки): 40 min) Рекомендованную химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Применяемые защитные перчатки должны соответствующего стандарта ГОСТ 12.4.278 либо EN374. Перед употреблением проверить на герметичность/непроницаемость. При намерении повторно использовать защитные перчатки, перед снятием очистить и оставить проветриваться.

## **Другие средства защиты кожи**

Носить защитную одежду. ( Огнезащитный )  
Минимальные меры защиты в соответствии с TRGS 500.

## **Защита органов дыхания**

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется. Защищать органы дыхания необходимо при: недостаточной вентиляции превышение предельно-допустимых значений Образование/возникновение аэрозоля Пригодный респиратор: Оборудование для фильтрации газа (DIN EN 141). Тип: А Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникать при обращении с продуктом. При превышении концентрации использовать изолирующий противогаз!

## **Средства контроля воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

## **РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

#### **Агрегатное состояние**

Жидкое

#### **Цвет**

голубой

#### **Запах**

Этанол



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

**Точка плавления / точка замерзания**

-114 °C

**Метод**

Этанол

**Точка кипения или начальная точка кипения и область кипения**

78 °C

**Метод**

Этанол

**Воспламеняемость**

Данные отсутствуют

**Нижний и верхний пределы взрываемости**

3,5 объем. % 15 объем. %

**Температура вспышки**

18 °C

**Температура самовоспламенения**

410 °C

**температура разложения**

не релевантно

**pH**

5 - 7

**Кинематическая вязкость**

Данные отсутствуют

**Растворимость**

Нерастворим в воде

**Коэффициент распределения n-октанола/воды**

Данные отсутствуют

**Давление паров**

59 hPa

**Метод**

20 °C



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## **Плотность и/или относительная плотность**

0,79 g/cm<sup>3</sup>

### **Метод**

Этанол

## **Относительная плотность пара**

Данные отсутствуют

## **Взрывоопасные свойства**

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей. Пары могут распространяться на большие дистанции до источника воспламенения, что может привести к их возгоранию, обратному удару пламени или взрыву.

## **Характеристики частиц**

не релевантно

## **9.2 Прочая информация**

Другие характеристики безопасности  
Скорость испарения: не точный  
Тест на разделение растворителя: не точный  
Содержание растворителя: не точный  
Содержание твердых веществ: не точный  
Точка сублимации: не релевантно  
Точка размягчения: не релевантно  
Температура текучести: не релевантно  
Вязкость, динамическая: не точный  
Показатель текучести для вязких жидкостей: не точный

## **РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.1 Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

### **10.2 Химическая стабильность**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### **10.3 Возможность опасных реакций**

Опасность взрыва при контакте с: Окислительные средства, сильный. азотная кислота.  
Перекись водорода. Экзотермические реакции с: Щелочные металлы. Щёлочноземельные металлы. Восстановитель, сильный.



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## 10.4 Условия, которых следует избегать

Защищать от жары. Предохранять от прямого солнечного излучения. Защищать от влаги. При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Рекомендуемая температура хранения: < 40 °C

## 10.5 Несовместимые материалы

Сильная кислота. Окислительные средства. Щелочные металлы. Щёлочноземельные металлы. Перекиси. оксиды фосфора. Оксиды азота (NOx). Перекись водорода. Азотная кислота. соляная кислота. серная кислота. Перхлораты. Оксиды хрома. Кислотные хлориды.

## 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при использовании по назначению.

## РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в ГОСТ 32419-2022

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип дозы	Значение / доза	Путь воздействия	Продолжительность воздействия	Подопытные животные	Метод / методические рекомендации
Этандиол 107-21-1	LC50	> 2.5 mg/l	-	6 hr	Крыса	-
Бутанон 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Перорально	-	Крыса	-
Бутанон 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Дермально	-	Кролик	-
Этанол 64-17-5	LD50	10,470 mg/kg	Перорально	-	Крыса	OECD Guideline 401
Этанол 64-17-5	LC50	124.7 mg/l	Ингаляционно	-	Крыса	OECD Guideline 403
Этандиол	LD50	7712 mg/kg	Перорально	-	Крыса	-



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип дозы	Значение / доза	Путь воздействия	Продолжительность воздействия	Подопытные животные	Метод / методические рекомендации
107-21-1						
Этандиол 107-21-1	LD50	> 3,500 mg/kg	Дермально	-	Кролик	-

### **Повреждения или раздражения кожи**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Сильные повреждения или раздражение глаз**

Вызывает серьезное раздражение глаз

### **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Мутации половых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Канцерогенность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Токсическое действие на репродуктивную систему**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### **Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## **11.2. Информация о других опасностях**

### **Эндокринные разрушающие свойства**

Бутанон; этилметилкетон

### **Прочая информация**

Данные отсутствуют.



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Острая токсичность для рыбы

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/результат	Продолжительность воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Бутанон 78-93-3	LC50	1656 mg/l	96 ч	Pimephales promelas	-
Этанол 64-17-5	LC50	15,400 mg/l	96 ч	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-00 9, 1975
Этандиол 107-21-1	LC50	72,860 mg/l	96 ч	Pimephales promelas	-

#### Острая токсичность для водорослей

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/результат	Продолжительность воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Бутанон 78-93-3	ErC50	1982 mg/l	72 ч	Raphidocelis subcapitata	-
Этанол 64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	96 ч	Raphidocelis subcapitata	OECD Guideline 201

#### Острая токсичность для ракообразных

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/результат	Продолжительность воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Этанол 64-17-5	EC50	> 10000 mg/l	48 ч	Daphnia magna	DIN 38412 / Teil 11



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/результат	Продолжительность воздействия	Вид	Метод / методические рекомендации
Этандиол 107-21-1	EC50	>100 mg/l	48 ч	Daphnia magna	-
Бутанон 78-93-3	EC50	308 mg/l	48 ч	Daphnia magna	-

## Токсичность для микро-/макроорганизмов

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/результат	Продолжительность воздействия	Вид
Этандиол 107-21-1	EC50	>10,000 mg/l	-	Pseudomonas putida
Бутанон 78-93-3	EC50	1150 mg/l	16 hr	Pseudomonas putida

## Хроническая токсичность

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Тип измерения	Величина/результат	Продолжительность воздействия	Вид
этанол 64-17-5	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia
этанол 64-17-5	NOEC	> 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes
этанол 64-17-5	NOEC	5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum

## 12.2 Устойчивость и способность к разложению



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Продолжительность	Результат	Деградация	Метод / методические рекомендации
Этанол 64-17-5	20 d	Вещество легко биоразлагается	84%	BOD method 1971
Этандиол 107-21-1	28 д	Вещество легко биоразлагается	100%	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A
Бутанон 78-93-3	28 дни	Вещество легко биоразлагается	98 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Продукт / наименование вещества № CAS/EC	Коэффициент распределения в системе октанол — вода	Коэффициент биоконцентрирования (КБК)	Вид
Этанол 64-17-5	Log Pow: -0.77	-	-
Этандиол 107-21-1	Log Pow: - 1.36	-	-
Бутанон 78-93-3	LogPow: 0.29	-	-
Этанол 64-17-5	-	1	Cyprinus carpio

## 12.4 Подвижность в почве

### Подвижность

Сведения не доступны

## 12.5 Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

### Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Эта смесь не содержит никаких веществ, оцениваемых как PBT или vPvB, в концентрации  $\geq 0,1\%$ .



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Свойства, нарушающие работу эндокринной системы: бутанон; этилметилкетон. Данное вещество обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у человека. Этот продукт не содержит веществ (> 0,1 %), обладающих свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один ингредиент не соответствует критериям

## 12.7. Другие побочные эффекты

Сведения не доступны

## РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов

### 13.1 Методы утилизации отходов

#### **Рекомендации по удалению отходов**

Утилизировать отходы в соответствии с действующим законодательством. Передать содержимое/контейнер на соответствующее предприятие по переработке или утилизации. Загрязнённая упаковка должна быть полностью опорожнена и может быть повторно использована после надлежащей очистки (вода с чистящим средством). С загрязнённой упаковкой обращаться так же, как с самим веществом.

В соответствии с Европейским каталогом отходов коды отходов не являются специфичными для продукта, а зависят от области применения. Код отхода должен быть определён пользователем в зависимости от применения продукта.

Код отхода	Описание отходов
07 01 04*	Другие органические растворители, моющие жидкости и маточные растворы
15 01 10*	Упаковка, содержащая остатки или загрязненные опасными веществами

Обратите внимание: звездочка (\*) рядом с кодом означает, что это ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ.

## РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

### 14.1 Номер UN

UN 1170

### 14.2 Надлежащее транспортное наименование (UN)

**Надлежащее транспортное наименование ADR / RID / ADN**

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)



Паспорт безопасности  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

**Надлежащее транспортное наименование (IMDG)**

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Надлежащее отгрузочное наименование IATA**

ETHANOL SOLUTION

## 14.3 Классы опасности при транспортировке

**Маркировка**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

**Класс ADR/RID**

3

**Классификационный код ADR/RID**

F1

**Идентификационный номер опасности (ADR/RID)**

33

**Класс IMDG**

3

**Класс IATA**

3

**Класс ADN**

3

**Классификационный код ADN**

F1



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## 14.4 Группа упаковки

II

## 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду

нет

## 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Разделы 6–8

## 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

Не относится

## Другое

### **Дополнительная информация ADR-RID**

Классификационный код: F1  
Особые положения 144 601  
Ограниченное количество: 1L  
Освобождённое количество: E2  
Категория транспортировки: 2  
Номер опасности (ADR) : 33  
Код ограничения проезда через туннели: D/E

### **Дополнительная информация IMDG**

Особые положения 144.  
Ограниченное количество: 1 L  
Освобождённое количество: E2  
EmS: F-E, S-D

### **Дополнительная информация IATA (ICAO)**

Особые положения: A3 A58 A180  
Ограниченное количество (пассажиры): 1 L  
Пассажирское LQ: Y341  
Освобождённое количество: E2  
Инструкции по упаковке IATA – пассажиры: 353  
Макс. количество IATA – пассажиры: 5 L  
Инструкции по упаковке IATA – груз: 364  
Макс. количество IATA – груз: 60 L

### ADN:

Особые положения: 144 601  
Ограниченное количество: 1 L  
Освобождённое количество: E2



**Паспорт безопасности**  
Соответствует требованиям ТР ЕАЭС  
041/2017, ТР ТС 030/2012 и  
межгосударственным стандартам ГОСТ  
30333-2022, ГОСТ 32419-2022 и ГОСТ  
31340-2022.

номер версии: 1  
Выпустил: 2026-04-17

# Wabcothyl

## РАЗДЕЛ 15. Нормативно-правовая информация

### 15.1 Нормы безопасности, охраны труда и защиты окружающей среды/нормативы, применимые к веществу или смеси

#### Государственные регламенты

Данные отсутствуют

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ: этанол этан-1,2-диол бутанон

## РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

#### Значение фраз

Flam. Liq. 2 - Горючие жидкости, категория опасности 2

Eye Irrit. 2 - Раздражение глаз, категория опасности 2

Acute Tox. 4 - oral - Острая токсичность, оральный, категория опасности 4

STOT SE 3 - Удельный токсичность для целевого органа - Однократное воздействие, категория опасности 3

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

#### **Другое**

#### Дополнительные сведения

Приведённая выше информация описывает исключительно требования безопасности продукта и основана на наших текущих знаниях. Информация предназначена для предоставления рекомендаций по безопасному обращению с продуктом, указанным в данном паспорте безопасности, при хранении, переработке, транспортировке и утилизации. Информация не может быть перенесена на другие продукты. В случае смешивания продукта с другими продуктами или при переработке данная информация может быть неприменима к вновь полученному материалу

Этот паспорт безопасности основан на наших текущих знаниях и предназначен исключительно для описания продукта с точки зрения требований к охране здоровья, безопасности и окружающей среде.