

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

Версия: GHS 4.0 ru

Заменяет версию: 10.10.2022

Версия: (GHS 3)

дата составления: 05.09.2019

Пересмотр: 02.03.2024

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Этилацетоацетат ≥98 %

Номер статьи

4474

Номер CAS

141-97-9

### 1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применениям: Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию:

Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0

Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149

электронная почта: sicherheit@carlroth.de

Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорта безопасности:

Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): sicherheit@carlroth.de

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название   | Улица                                     | Почто-вый индекс/город | Телефон         | Вебсайт |
|--|---|------------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad | 129090 Moscow          | +7 495 628 1687 |         |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

| Раздел | Класс опасности                   | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.6    | Воспламеняющиеся жидкости         | 4         | Flam. Liq. 4                | H227                             |
| 3.1D   | Острая токсичность (кожная)       | 5         | Acute Tox. 5                | H313                             |
| 3.1I   | Острая токсичность (при вдыхании) | 5         | Acute Tox. 5                | H333                             |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

#### Сигнальное слово Осторожно

Не требуется

#### Пиктограммы

#### Краткая характеристика опасности

H227 Горючая жидкость  
H313+H333 Может причинить вред при попадании на кожу или при вдыхании

#### Мера по предупреждению опасности

##### **Мера по предупреждению опасности - предотвращение**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

##### **Мера по предупреждению опасности - реагирование**

P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии  
P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

##### **Мера по предупреждению опасности - хранение**

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

##### **Мера по предупреждению опасности - удаление**

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

## 2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.

#### **Оценки результатов РВТ и vPvB**

По результатам его оценки, это вещество не является РВТ или vPvB.

#### **Эндокринные разрушающие свойства**

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

|                      |   |
|----------------------|---|
| Название субстанции  | Этилацетоацетат                               |
| Молекулярная формула | C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> |
| Молярная масса       | 130,1 g/mol                                   |
| CAS №                | 141-97-9                                      |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

#### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражающие эффекты

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!  
разбрзгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, BC-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

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

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



#### Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

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

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

#### Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

#### Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов:

##### Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. Использовать местную и общую вентиляцию.

##### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

### 7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

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

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Эта информация не доступна.

#### Значения здоровья человека

| Актуальны DNEL и другие пороговые уровни |                           |                               |                        |                                 |
|--|---------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Конечная температура                     | Пороговый уровень         | Цель защиты, пути воздействия | Используется в         | Время воздействия               |
| DNEL                                     | 29,17 mg/m <sup>3</sup>   | человек, ингаляционный        | рабочий (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL                                     | 8,333 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный               | рабочий (производство) | хронические - системные эффекты |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## Экологические ценности

### Актуальны PNEC и другие пороговые уровни

| Конеч-ная темпе-ратура | Пороговый уровень | Организм         | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
|------------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| PNEC                   | 0,1 mg/l          | водные организмы | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                   | 0,01 mg/l         | водные организмы | морской воды                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                   | 300 mg/l          | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                   | 0,146 mg/kg       | водные организмы | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                   | 0,015 mg/kg       | водные организмы | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                   | 0,05 mg/kg        | земные организмы | почва                                     | краткосрочный (единичный случай) |

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

#### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

#### Защита кожи



#### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

#### • тип материала

Бутилкаучук

#### • толщина материала

0,5 mm

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

## • другие меры защиты

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

## Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °C, цветовой код: коричневый).

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий     |
| Цвет                 | бесцветный |

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
| Запах                 | зеленовато-желтый           |

#### Другие параметры безопасности

pH (значение) 4 (в водном растворе: 110 g/l, 20 °C)

Температура плавления/замерзания -53,3 °C на 1.013 hPa (ECHA)

Начальная температура кипения и интервал кипения 180,6 °C на 1.013 hPa (ECHA)

Температура вспышки 73,5 °C на 1.013 hPa (ECHA)

Интенсивность испарения Не определено

Воспламеняемость Не имеет отношения  
Жидкость

Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва 1 об% (НПВ) - 54 об% (ВПВ)

**Нижний предел взрывоопасности (НПВ)** 1 об%

**Верхний предел взрыва (ВПВ)** 54 об%

Давление газа 0,26 hPa на 20 °C

Плотность 1,03 g/cm³ на 20 °C

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| Плотность пара          | 4,48 (воздух = 1)          |

## Растворимость(и)

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Растворимость в воде | 130,3 g/l на 20 °C (ECHA) |
|----------------------|---------------------------|

## Коэффициент распределения

|   |                    |
|---|--------------------|
| Коэффициент распределения н-октанол/вода<br>(логарифмическое значение): | 0,8 (20 °C) (ECHA) |
|---|--------------------|

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Температура самовоспламенения | 350 °C на 1.001 hPa (ECHA) |
|-------------------------------|----------------------------|

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Температура разложения | не имеет отношения |
|------------------------|--------------------|

## Вязкость

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Кинематическая вязкость | 1,647 mm <sup>2</sup> /s на 20 °C |
|-------------------------|-----------------------------------|

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Динамическая вязкость | 1,696 mPa s на 20 °C |
|-----------------------|----------------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Опасность взрыва | отсутствует |
|------------------|-------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Окисляющие свойства | отсутствует |
|---------------------|-------------|

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Информация о классах физической опасности: | Нет дополнительной информации. |
|--|--------------------------------|

## 9.2 Другая информация

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Показатель преломления | 1,419 |
|------------------------|-------|

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Риск возгорания.

#### При нагревании

Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

### 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Сильная щёлочь, Сильная кислота

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Классификация в соотв. с СГС

##### Острая токсичность

Может причинить вред при попадании на кожу. Может причинить вред при вдыхании.

| Острая токсичность       |                           |               |        |       |          |
|--------------------------|---------------------------|---------------|--------|-------|----------|
| Путь воздействи-<br>стия | Конечная тем-<br>пература | Значение      | Вид    | Метод | Источник |
| оральный                 | LD50                      | 12.300 mg/kg  | крыса  |       | ECHA     |
| ингаляция: пар           | LC50                      | >49,2 mg/l/4h | кролик |       | ECHA     |
| кожный                   | LD50                      | >2.000 mg/kg  | крыса  |       | ECHA     |

##### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

##### Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсибилизатор.

##### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

##### Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

##### Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

##### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

##### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

##### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

##### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

###### • При проглатывании

Нет данных.

###### • При попадании в глазах

Нет данных.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## • При вдыхании

Нет данных.

## • При попадании на коже

Нет данных.

## • Другая информация

Не исключается раздражение кожи и глаз из-за показателя концентрации водородных ионов (см. раздел 9)

## 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

# РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

| Водная токсичность (острая) |           |           |          |                    |
|-----------------------------|-----------|-----------|----------|--------------------|
| Конечная темпера-тура       | Значение  | Вид       | Источник | Время воз-действия |
| LC50                        | >100 mg/l | рыба      | ECHA     | 96 h               |
| ErC50                       | >100 mg/l | водоросли | ECHA     | 72 h               |

## 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде: 1,721 mg/mg  
Теоретическое количество двуокиси углерода: 2,029 mg/mg

## Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

| Процесс разложения       |                     |       |
|--------------------------|---------------------|-------|
| Процесс                  | Скорость разложения | Время |
| биотический/абиотический | 66 %                | 28 d  |
| удаление DOC             | 66 %                | 28 d  |

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| н-октанол / вода (log KOW) | 0,8 (20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|--------------------|

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

## 12.7 Другие побочные эффекты

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

не подпадают под действие регламентов транспортировки

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

не назначено

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

отсутствует

### 14.4 Группа упаковки

не назначено

### 14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

### 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

#### Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

#### Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Не подлежит МКМПОГ.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-ИАТА/DGR) - Дополнительная информация

Не подлежит ИКАО-ИАТА.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕС).

#### Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус                     |
|--------|----------------|----------------------------|
| AU     | AIIC           | вещество включено          |
| CA     | DSL            | вещество включено          |
| CN     | IECSC          | вещество включено          |
| EU     | ECSI           | вещество включено          |
| EU     | REACH Reg.     | вещество включено          |
| JP     | CSCL-ENCS      | вещество включено          |
| KR     | KECI           | вещество включено          |
| MX     | INSQ           | вещество включено          |
| NZ     | NZIoC          | вещество включено          |
| PH     | PICCS          | вещество включено          |
| TR     | CICR           | вещество включено          |
| TW     | TCSI           | вещество включено          |
| US     | TSCA           | вещество включено (ACTIVE) |
| VN     | NCI            | вещество включено          |

#### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | ЗВ инвентаризации веществ (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                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества                                       |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

### 15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение)   | Влияющий на безопасность |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 2.3    |                                | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (ED)<br>в концентрации ≥ 0,1%. | да                       |
| 15.1   |                                | Национальные регламенты:<br>изменить в перечислении (таблица)   | да                       |

### Сокращения и аббревиатуры

| Сокр.    | Описания используемых сокращений  |
|----------|---|
| CAS      | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)   |
| DGR      | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)  |
| DNEL     | Полученный минимальный уровень эффекта  |
| ED       | Эндокринный разрушитель   |
| EINECS   | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ   |
| ELINCS   | Европейский перечень выявляемых химических веществ  |
| ErC50    | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю                                |
| IATA     | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)  |
| LC50     | Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающей на определенный промежуток времени   |
| LD50     | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени   |
| NLP      | Больше не полимер   |
| PBT      | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное   |
| PNEC     | Прогнозируемая концентрация без воздействия   |
| vPvB     | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные  |
| ВОПОГ    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной водной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ВПВ      | Верхний предел взрыва (ВПВ)   |
| ДОПОГ    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)   |
| ИКАО     | Международная организация гражданской авиации   |
| МКМПОГ   | Международный код для перевозки опасных грузов морем  |
| МПОГ     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)  |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Этилацетоацетат ≥98 %

номер статьи: 4474

| Сокр. | Описания используемых сокращений  |
|-------|---|
| НПВ   | Нижний предел взрывоопасности (НПВ)   |
| СГС   | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций |

## Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

## Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

| Код  | Текст                                       |
|------|---|
| H227 | Горючая жидкость.                           |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу. |
| H333 | Может причинить вред при вдыхании.          |

## Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.