

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: **8038**

Версия: **GHS 2.0 ru**

Заменяет версию: 18.02.2020

Версия: (GHS 1)

дата составления: 18.02.2020

Пересмотр: 12.10.2021

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

**α-терпинен ROTICHROM® GC**

Номер статьи

**8038**

Номер CAS

**99-86-5**

### 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 для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

### 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



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	3	Flam. Liq. 3	H226
3.1O	Острая токсичность (оральная)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	Острая токсичность (кожная)	5	Acute Tox. 5	H313
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Опасность при аспирации	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Опасность для водной среды - острая токсичность	2	Aquatic Acute 2	H401
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	2	Aquatic Chronic 2	H411

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. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

#### Сигнальное слово Опасно

#### Пиктограммы

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H313	Может причинить вред при попадании на кожу
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### Меры предосторожности

#### Меры предосторожности - профилактика

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

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

## Меры предосторожности - реакция

- P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
- P301+P330+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла
- P333+P311 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
- P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

## Меры предосторожности - хранение

- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

## 2.3 Другие опасности

### Оценки результатов РВТ и vPvB

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Название субстанции	α-терпинен
Молекулярная формула	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub>
Молярная масса	136,2 g/mol
CAS №	99-86-5

## 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

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. При появлении реакции на коже 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 водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратитесь к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

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

Опасность при вдыхании, Рвота, Аллергические реакции

## 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, сухой порошок для тушения, BC-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### 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 могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

#### Опасные продукты горения

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. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. 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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Опасность взрыва.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

## Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

## Советы, как очистить утечку

Собрать влагопитывающими 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.

# 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.

### Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### Консультации по промышленной гигиене

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

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в прохладном месте.

### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

### Рассмотрение других советов:

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

### Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: -20 °C

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

Отсутствует какая-либо информация.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

## 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	2,939 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	0,833 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

### 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 вышеизложенных 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 приближительно 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

NBR (Нитриловый каучук)

##### • толщина материала

>0,3 mm

##### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

### • Защита выплеска - Защитные перчатки

• тип материала: NBR (Нитриловый каучук)

• толщина >0,11 mm

материала:

• прорывные времена материала перчаток: > 30 минут (проницаемость: уровень 2)

### • другие меры защиты

Принимать 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 канализации, 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	характерный

#### Другие параметры безопасности

pH (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	<-20 °C (ECHA)
Начальная температура кипения и интервал кипения	173 °C на 1 atm (ECHA)
Температура вспышки	47 °C на 101,3 kPa (ECHA)
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	1,81 mmHg на 20 °C
Плотность	0,84 g/cm³ на 20 °C

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

Относительная плотность

Эта информация не доступна

### Растворимость(и)

Растворимость в воде

0,0091 g/l на 20 °C (ECHA)

### Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value): 5,3 (35 °C) (ECHA)

Почвы органического углерода/вода (log KOC) 3,05 (ECHA)

Температура самовоспламенения 254 °C на 1.015 bar (ECHA)

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость не определено

Кинематическая вязкость не определено

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствует

Information with regard to physical hazard classes: Нет дополнительной информации.

## 9.2 Другая информация

Поверхностное натяжение 70,5 mN/m (20 °C) (ECHA)

## 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 щелочь, 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



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Классификация в соотв. с СГС

##### Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь. Может причинить вред при попадании на кожу.

Острая токсичность					
Путь воздействи- стия	Конечная тем- пература	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	1.680 mg/kg	крыса		TOXNET
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

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

##### 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

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

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

###### • При проглатывании

рвота, опасность при аспирации

###### • При попадании в глазах

существенно не раздражает

###### • При вдыхании

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

раздражающие эффекты

### • При попадании на коже

Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

### • Другая информация

Другие побочные эффекты: Падение кровяного давления, Цианоз (посинение крови), Метгемоглобинемия, Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ

## 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

#### Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	3.150 µg/l	рыба	ECHA	96 h
EC50	1,7 mg/l	водные беспозвоночные	ECHA	48 h

#### Водная токсичность (хроническая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
EC50	>10 mg/l	микроорганизмы	ECHA	3 h

#### Биодеградация

Нет данных.

### 12.2 Процесс разложения

Теоретическая потребность в кислороде: 3,288 mg/mg

Теоретическое количество двуокиси углерода: 3,23 mg/mg

#### Процесс разложения

Процесс	Скорость разложения	Время
истощение кислорода	30 %	14 d

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Вещество выполняет очень биоаккумулирующиеся критерий.

н-октанол / вода (log KOW)

5,3 (35 °C) (ECHA)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

## 12.4 Мобильность в почве

Органический углерод нормализован коэффициент адсорбции	3,05 (ECHA)
--	-------------

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

## 12.7 Другие побочные эффекты

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. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

#### Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

#### Свойства отходов, которые делают их опасными

H3                   Огнеопасные жидкости

H11                 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

### 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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ                   UN 2319

IMDG Код                                UN 2319

ICAO-TI                                 UN 2319

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ                   УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.

IMDG Код                               TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

ICAO-TI

Terpene hydrocarbons, n.o.s.

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ

3

IMDG Код

3

ICAO-TI

3

### 14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ

III

IMDG Код

III

ICAO-TI

III

### 14.5 Экологические опасности

опасных для водной среды

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

### 14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

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

Правильное название для перевозки

УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К.

Условия в транспортном документе

UN2319, УГЛЕВОДОРОДЫ ТЕРПЕНОВЫЕ, Н.У.К., 3, III, (D/E), опасные для окружающей среды

Код классификации

F1

Знак(и) опасности

3, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 L

Категория транспорта (TC)

3

Код ограничения проезда через туннели (TRC)

D/E

Идентификационный номер опасности

30

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

Правильное название для перевозки

TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.

Сведения в декларации грузоотправителя

UN2319, TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S., 3, III, 47°C c.c., MARINE POLLUTANT

Морской загрязнитель

да (опасных для водной среды)

Знак(и) опасности

3, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038



Специальные положения (SP) -

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченнное количество (LQ) 5 L

EmS F-E, S-D

Категория укладка A

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

Правильное название для перевозки Terpene hydrocarbons, n.o.s.

Сведения в декларации грузоотправителя UN2319, Terpene hydrocarbons, n.o.s., 3, III

Экологические опасности да (опасных для водной среды)

Знак(и) опасности 3



Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченнное количество (LQ) 10 L

## 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/ЕЭС).

### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AICS	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
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

Страна	Инвентаризация	Статус
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

### Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
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
KECI	Korea Existing Chemicals 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.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.1		Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Продукт является горючим и может воспламеняться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.	да
2.2		Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - профилактика: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - реакция: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Меры предосторожности - утилизация		да
2.2		Меры предосторожности - утилизация: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Опасно		да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности: Нет дополнительной информации.	Другие опасности	да
2.3		Оценки результатов РВТ и vPvB: По результатам его оценки, это вещество не является РВТ илиа vPvB.	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
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
LC50	Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающей на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
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)
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



α-терпинен ROTICHROM® GC

номер статьи: 8038

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ/МПОГ/ ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путем (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
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)
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. 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
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Отречение

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