

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: **7063**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 09.03.2021
Версия: (GHS 1)

дата составления: 09.03.2021
Пересмотр: 04.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Масло мяты перечной чистый, итальянский
Номер статьи	7063
Номер CAS	8006-90-4
Альтернативное(ые) название(ия)	Oleum Menthae piperitae

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения:	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 паспорт безопасности: Department Health, Safety and Environment

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

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почтовый 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

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
3.10	Острая токсичность (оральная)	5	Acute Tox. 5	H303
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	2A	Eye Irrit. 2A	H319
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	Опасностью 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 Осторожно

Пиктограммы

GHS07, GHS09



Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость
H303	Может причинить вред при проглатывании
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: **7063**

Мера по предупреждению опасности - реагирование

P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
P333+P311	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
P337+P311	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью
P370+P378	При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.

Оценки результатов PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	Масло мяты перечной
CAS №	8006-90-4

Примеси/добавки/составные:

Название субстанции	Идентификатор	%Вес
(-) - ментол	CAS № 2216-51-5	25 - < 50
(-)-ментон	CAS № 14073-97-3	10 - < 25
Ментофуран	CAS № 494-90-6	5 - < 10
эвкалиптолом	CAS № 470-82-6	1 - < 5
изоментон	CAS № 491-07-6	1 - < 5
L-лимонен	CAS № 5989-54-8	1 - < 5
β -пинена	CAS № 127-91-3	< 1
DL- α -пинен	CAS № 80-56-8	< 1

Замечания

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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 большим количеством воды и мыла. При появлении реакции на коже обратиться к врачу. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

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

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

Раздражение, 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!
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO₂)

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.

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

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

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. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими 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.

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

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 окончании 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

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	35,3 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие DNELкомпоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
(-) - ментол	2216-51-5	DNEL	132 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Соответствующие DNELкомпоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
(-) - ментол	2216-51-5	DNEL	10 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
(-) - ментол	2216-51-5	DNEL	10 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
(-) - ментол	2216-51-5	DNEL	19 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(-) - ментон	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(-) - ментон	14073-97-3	DNEL	7,4 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
эвкалиптолом	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
эвкалиптолом	470-82-6	DNEL	2 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
L-лимонен	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
L-лимонен	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
β-пинена	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
β-пинена	127-91-3	DNEL	0,8 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
β-пинена	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
DL-α-пинен	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DL-α-пинен	80-56-8	DNEL	0,542 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
(-) - ментол	2216-51-5	PNEC	15,6 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
(-) - ментол	2216-51-5	PNEC	1,56 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
(-) - ментол	2216-51-5	PNEC	2,37 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
(-) - ментол	2216-51-5	PNEC	289 µg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
(-) - ментол	2216-51-5	PNEC	28,9 µg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
(-) - ментол	2216-51-5	PNEC	48,4 µg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
(-)-ментон	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
(-)-ментон	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
(-)-ментон	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
(-)-ментон	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
(-)-ментон	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
(-)-ментон	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
эвкалиптолом	470-82-6	PNEC	57 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
эвкалиптолом	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
эвкалиптолом	470-82-6	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
эвкалиптолом	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
эвкалиптолом	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
эвкалиптолом	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	31,7 µg/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 °C 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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm

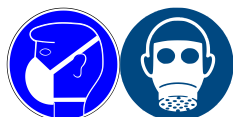
• прорывные времена материала перчаток

> 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



Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, 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 свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный - желтый

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
Запах	характерный

Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	92 °С (ЕСНА)
Температура вспышки	72 °С (ЕСНА)
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	43,8 Ра на 25 °С
Плотность	0,901 ^g / _{см³} на 20 °С (ЕСНА)
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	3,5 ^g / _l на 20 °С (ЕСНА)
<u>Коэффициент распределения</u>	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	2,73 – 6,99 (ЕСНА)
Температура самовоспламенения	280 °С на 1.020 hPa (ЕСНА)
Температура разложения	не имеет отношения

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Вязкость	
Кинематическая вязкость	7,71 mm ² /s на 20 °C
Динамическая вязкость	6,947 cP на 20 °C
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

Показатель преломления	1,46 (20 °C)
------------------------	--------------

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

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.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании.

Острая токсичность					
Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	2.650 mg/kg	крыса		ЕСНА
кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик		ЕСНА

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Острая токсичность компонентов					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
(-) - ментол	2216-51-5	оральный	LD50	3.300 mg/kg	крыса
(-) - ментол	2216-51-5	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
(-) - ментол	2216-51-5	ингаляция: пыль/туман	LC50	5.289 mg/m ³ / 4h	крыса
(-)-ментон	14073-97-3	оральный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
эвкалиптолом	470-82-6	оральный	LD50	2.480 mg/kg	крыса
β-пинена	127-91-3	оральный	LD50	4.700 mg/kg	крыса
DL-α-пинен	80-56-8	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
DL-α-пинен	80-56-8	оральный	LD50	3.700 mg/kg	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

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

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

Нет данных.

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: **7063**

- **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

- **При вдыхании**

Нет данных.

- **При попадании на коже**

вызывает раздражение кожи, Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

- **Другая информация**

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.

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	3,4 mg/l	рыба	ЕСНА	96 h
EC50	2,7 mg/l	водные беспозвоночные	ЕСНА	48 h

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
(-) - ментол	2216-51-5	LC50	15,6 mg/l	рыба	96 h
(-) - ментол	2216-51-5	EC50	26,6 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
(-) - ментол	2216-51-5	ErC50	21,4 mg/l	водоросли	72 h
(-) - ментон	14073-97-3	LC50	>28 mg/l	рыба	96 h
(-) - ментон	14073-97-3	EC50	30,6 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
(-) - ментон	14073-97-3	ErC50	58 mg/l	водоросли	72 h
эвкалиптолом	470-82-6	LC50	57 mg/l	рыба	96 h
эвкалиптолом	470-82-6	EC50	>100 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
эвкалиптолом	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	водоросли	72 h
β-пинена	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	радужная форель (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-пинена	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	Большая дафния	48 h

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
β-пинена	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
DL-α-пинен	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	рыба	96 h
DL-α-пинен	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

Токсичность компонентов в водной среде (хроническая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
эвкалиптолом	470-82-6	EC50	>100 mg/l	микроорганизмы	3 h
β-пинена	127-91-3	EC50	326 mg/l	микроорганизмы	3 h

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Процесс разлагаемости компонентов						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
(-) - ментол	2216-51-5	истощение кислорода	64 %	7 d		ЕСНА
эвкалиптолом	470-82-6	производства диоксида углерода	82 %	28 d		ЕСНА
L-лимонен	5989-54-8	истощение кислорода	85 %	28 d		ЕСНА
β-пинена	127-91-3	истощение кислорода	76 %	28 d		ЕСНА
DL-α-пинен	80-56-8	истощение кислорода	68 %	28 d		ЕСНА

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Вещество выполняет очень биоаккумулирующиеся критерий.

н-октанол / вода (log KOW)	2,73 – 6,99 (ЕСНА)
----------------------------	--------------------

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Биоаккумулятивный потенциал компонентов				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
(-) - ментол	2216-51-5	≥0,5 – ≤15	3,15 (25 °C)	
(-)-ментон	14073-97-3		3,05 (25 °C)	
Ментофуран	494-90-6		4,29	
эвкалиптолом	470-82-6		3,4	
L-лимонен	5989-54-8	864,8	4,38 (pH значение: 7,2, 37 °C)	
DL-α-пинен	80-56-8		4,83	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

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. Обработать 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.

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 3082
IMDG Код	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
IMDG Код	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Техническое название	Масло мяты перечной

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	9
IMDG Код	9
ICAO-TI	9

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 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

Правильное название для перевозки	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Условия в транспортном документе	UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (Масло мяты перечной), 9, III, (-)
Код классификации	M6
Знак(и) опасности	9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"



Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: **7063**

Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Специальные положения (SP)	274, 335, 375, 601
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	-
Идентификационный номер опасности	90

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Peppermint oil), 9, III
Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды), (Peppermint oil)
Знак(и) опасности	9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"



Специальные положения (SP)	274, 335, 969
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Категория укладка	A

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

Правильное название для перевозки	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Peppermint oil), 9, III
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Знак(и) опасности	9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"



Специальные положения (SP)	A97, A158, A197, A215
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	30 kg

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

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	AIIC	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	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
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)
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)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
1.1	Номер ЕС: 282-015-4		да
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности: Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.	Другие опасности: Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.	да
14.8		Правильное название для перевозки: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	да
14.8		Условия в транспортном документе: UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (Масло мяты перечной), 9, III, (-)	да
14.8	Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8		Правильное название для перевозки: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	да
14.8		Сведения в декларации грузоотправителя: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Peppermint oil), 9, III	да
14.8	Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8		Правильное название для перевозки: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	да
14.8		Сведения в декларации грузоотправителя: UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Peppermint oil), 9, III	да
14.8	Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8	Специальные положения (SP): A97, A158, A197	Специальные положения (SP): A97, A158, A197, A215	да
15.1		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).	да

Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	Коэффициент биоконцентрации
BOD	Биохимическое потребление кислорода
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическое потребление кислорода
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
ED	Эндокринный разрушитель
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (ErC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
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 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
log KOW	н-Октанол/вода
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 дорожной 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



Масло мяты перечной чистый, итальянский

номер статьи: 7063

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (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)
ГС	"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.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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 предназначен исключительно для данного продукта.