


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

- **1.1 Идентификатор продукта**  
 · Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**  
 Инициатор реакции  
 Для использования в промышленности
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**  
 · **Производитель / Поставщик:** PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
 Защита окружающей среды / меры безопасности труда  
 Квалифицированное лицо: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
 - Tel: +49 2871 9902-0

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**  
 · **Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**  
 Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.  
 Органический пероксид C H242 При нагревании возможно возгорание.  
 Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.  
 Разъедание кожи 3 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
 Кожная сенсибилизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 Репродуктивная токсичность 1B H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
 Острая токсичность для воды 1 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **2.2 Элементы маркировки**  
 · **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**  
 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**  
  
 GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Сигнальное слово**  
 Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
 · **Предупреждения об опасности**  
 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate  
 H227 Горючая жидкость.  
 H242 При нагревании возможно возгорание.  
 H333 Может причинить вред при вдыхании.  
 H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
 H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
 P210 Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.  
 P234 Хранить только в упаковке завода-изготовителя.  
 P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.  
 P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.  
 P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P370+P378 При пожаре: для тушения использовать CO2, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления  
 P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 1)

- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
- **vPvB:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate Органический пероксид С, H242; Репродуктивная токсичность 1B, H360; Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Кожная сенсибилизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H333	80-90%
CAS: 103-09-3 EINECS: 203-079-1	2-ethylhexyl acetate Раздражение кожи 2, H315; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Butylated hydroxytoluene Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	0,1-1%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**· **Общие указания:**

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **После контакта с кожей:**

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
При попадании на одежду – одежду немедленно снять

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· **После проглатывания:**

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**· **5.1 Средства пожаротушения**· **Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.  
Крекированные углеводороды, углекислый газ и окись углерода.

· **5.3 Рекомендации для пожарных**· **Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

· **Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.  
Соблюдать меры индивидуальной защиты.

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

(Продолжение на странице 3)

RU —

Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 2)

**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Держаться подальше от источников возгорания.  
В случае дальнейшего поднятия температуры охлаждать струей воды с безопасного расстояния.  
В случае разложения носить устройство для защиты дыхательных путей с фильтром А.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.



Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Большие количества перед утилизацией разбавлять с помощью флегматизирующих средств до получения раствора с содержанием вещества менее 10 %.  
Сбор производить механическим путем или с помощью материалов связывающих жидкость (напр., Vermiculite) и впоследствии подвергнуть утилизации, соблюдая предписания официальных органов

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.  
В случае аварий при транспортировке и рассыпания значительного количества вещества проинформировать официальные органы

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.  
Не допускать образования аэрозолей.  
При переливании больших количеств вещества без экстрактора надеть надлежащее устройство защиты органов дыхания.  
Не возвращать остаточные массы в ёмкости для хранения.  
Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.  
Тщательно мыть руки перед перерывами и в конце работы.  
Продукт может вступать в контакт только с пригодными для этого материалами, как, например, полиэтиленом или нержавеющей сталью.  
Хранить вдали от грязи, ржавчины, химикатов концентрированных щелочей и концентрированных кислот, а также от ускорителей (напр., солей тяжелых металлов и аминов).  
При работе не есть, не пить, не курить  
Не допускать контакта с открытым пламенем или искрами.  
Хранить продукт и опорожненную тару вдали от источников тепла и возгорания  
Избегать ударов и трения  
Принятие мер против электростатических зарядов



Не курю

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Защищать от жара.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Избегать ударов и трения.  
Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.  
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.



Надеть обувь с проводящей подошвой.

Возможно образование горючих и взрывоопасных паровоздушных смесей.



Избегать открытого пламени, искр, солнечных лучей и иных источников возгорания.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:**

Соблюдать специфические для каждой отдельной страны требования, предъявляемые к хранению опасных веществ.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 3)

Не допускать проникновения в почву.  
Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Запрещается оставлять вблизи или хранить органические пероксиды вместе с соединениями тяжелых металлов или аминами, а также их заготовками  
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Защищать от загрязнений.
- **Рекомендуемая температура хранения:** max.: +15 °C
- **Контрольная температура:** +20 °C
- **Аварийная температура:** +25 °C
- **Класс хранения:** 5.2
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **8.1 Параметры контроля**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

REL (USA)	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
TLV (USA)	ПДК с.с.: 2* мг/м <sup>3</sup> *as inhalable fraction and vapor, A4

**Значения DNEL**

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

Дермально (через кожу)	DNEL Longterm System	5,6 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём выдыхания)	DNEL Longterm System	9,8 мг/м <sup>3</sup> (Worker)

**103-09-3 2-ethylhexyl acetate**

Дермально (через кожу)	DNEL Longterm System	30 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём выдыхания)	DNEL Longterm System	17 мг/м <sup>3</sup> (Worker)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Дермально (через кожу)	DNEL Longterm System	0,5 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём выдыхания)	DNEL Longterm System	1,76 мг/м <sup>3</sup> (Worker)

**Значения PNEC**

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

PNEC Marinewater sed	0,0622 мг/кг sed dw
PNEC Freshwater	0,002 мг/л (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,622 мг/кг sed dw
PNEC STP	0,64 мг/л (AF 100)
PNEC Marinewater	0 мг/л (AF 500)

**103-09-3 2-ethylhexyl acetate**

PNEC Marinewater sed	0,0213 мг/кг sed dw
PNEC Freshwater	0,008 мг/л (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,213 мг/кг sed dw
PNEC Soil	0,038 мг/кг soil dw
PNEC STP	100 мг/л (AF 10)
PNEC Marinewater	0,001 мг/л (AF 10.000)





**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

PNEC Marinewater sed	0,046 мг/кг sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,000199 мг/л (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00002 мг/л (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,458 мг/кг sed dw (-)
PNEC Soil	0,054 мг/кг soil dw (-)
PNEC STP	0,017 мг/л (AF 100)

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 4)

- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
  - При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
  - Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
  - Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
  - Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
  - Хранить защитную одежду отдельно.
  - Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.
  - Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
  - Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
  - Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
  - Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита органов дыхания:**
  -  При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
  - Фильтр A2 (органических Газ)
- **Защита рук:**
  - Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком CE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.
  -  Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
  - Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**
  - Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
  - Бутилкаучук
  - Фторкаучук (витон)
  - Нитрилкаучук
  - Неопрен
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
  - Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**
  -  Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:**
  -  Рабочая защитная одежда

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
- **Форма:** Жидкое
- **Цвет:** Желтоватое
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Неприменимо.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** Неприменимо.
- **Температурная точка вспышки:** >SADT (>TCYP)
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура распада:** +35 °C (SADT)
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено.
- **Верхняя:** Не определено.
- **Давление пара:** Не определено.
- **Плотность при 20 °C:** 0,894 г/см<sup>3</sup>
- **Относительная плотность:** Не определено.
- **Плотность пара:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 5)

· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	не определено
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperatur) (ТСУР вещества, упакованного для перевозки.) – это самая низкая температура, при которой может произойти самоускоряющееся разложение в упаковке для транспортировки. Опасная реакция самоускоряющегося разложения, а при неблагоприятных условиях взрыв или пожар, могут быть вызваны термическим разложением при температуре равной или выше указанной. При контакте с несовместимыми веществами разложение может начаться при температуре ТСУР и ниже.

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. В целях избежания термического распада не перегревать.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Самоускоряющееся разложение при SADT
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**

Самопроизвольное разложение при контакте с грязью, ржавчиной, химикатами, концентрированными щелочами и концентрированными кислотами, а также ускорителями (напр., солями тяжелых металлов и аминами).
- **10.6 Опасные продукты распада:**

Крекированные углеводороды, углекислый газ и окись углерода.

При хранении с соблюдением мер безопасности опасные продукты разложения отсутствуют.
- **Дополнительная информация:**

Противоаварийные меры зависят от обстоятельств на месте аварии. На предприятии пользователя должен быть в наличии план действий в чрезвычайной ситуации.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate		
Орально (через рот)	LD50	>10.000 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	14.142-20.000 мг/кг (cuniculosus)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4ч.	42,2 мг/л (rattus)
103-09-3 2-ethylhexyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	5.140 мг/кг (rattus)
128-37-0 Butylated hydroxytoluene		
Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (cuniculosus)

- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 6)

· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**· **12.1 Токсичность**· **Акватоксичность:****3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

EC50 / 72ч. 0,44 мг/л (alga (Süßwasser))

LC50 / 96ч. 8,66 мг/л (pocilia reticulata)

EC50 / 48ч. 7,5 мг/л (daphnia)

**103-09-3 2-ethylhexyl acetate**

EC50 / 72ч. &gt;21,9 мг/л (selenastrum capricornutum)

LC50 / 96ч. 8,27 мг/л (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48ч. 22,9 мг/л (daphnia magna)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

LC0 / 96ч. &gt;0,57 мг/л (piscis)

EC50 / 48ч. 0,61 мг/л (daphnia magna)

IC50 / 72ч. &gt;0,4 мг/л (alga)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**· **Классификация:****3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

Разлагаемость (Легко биологически распадается) (OECD 301 D)

**103-09-3 2-ethylhexyl acetate**

Разлагаемость (Легко биологически распадается)

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Разлагаемость (Биологически нелегко разщепляется)

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**· **Коэффициент разделения: нОктанол/вода: [Log Kow]**

3006-82-4	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	4,79 (20°C)
103-09-3	2-ethylhexyl acetate	1,2 (25 °C)
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	5,1
67-56-1	methanol	-0,77 (20°C)

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Экотоксические воздействия:**· **Примечания:** Ядовито для рыб.· **Дополнительные экологические указания:**· **Общие указания:** Ядовито для водных организмов.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **PBT:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.· **vPvB:** Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**· **13.1 Методы обработки отходов**· **Рекомендация:**

Соблюдая предписания официальных органов, после разбавления пригодным флегматизирующим средством до содержания пероксида в 10 %, необходимо принять меры, необходимые для утилизации спецотходов (напр., термическая утилизация).

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Кодовый номер отходов:** Для согласования классификационного кода отходов обратитесь к Вашему утилизирующему предприятию.

(Продолжение на странице 8)



Торговое наименование: **PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 7)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация: Данный продукт и его тару всегда подвергать утилизации как опасные отходы

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG	UN3113
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR  · IMDG	UN3113 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА С ЖИДКИЙ, ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR    · Класс · Этикетка для опасного содержимого	5.2 (P2) Органические пероксиды 5.2
· IMDG    · Class · Label	5.2 Органические пероксиды 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG	отпадает
· 14.5 Экологические риски:  · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR):	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Stowage Category · Stowage Code  · Segregation Code	Осторожно: Органические пероксиды  - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:  · ADR · Ограниченные количества (LQ) · Освобожденные количества (EQ)  · Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели  · RID / GGVSEB:	  0 Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества 1 D  не допускается

(Продолжение на странице 9)

RU —



**Паспорт безопасности  
 в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 17.04.2024

номер версии: 16

Дата переработки: 22.02.2023

**Торговое наименование: PEROXAN PO M +**

(Продолжение со страницы 8)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Примечания:	не допускается
· Контрольная температура	+20 °C
· Аварийная температура	+25 °C

**\* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Реестр евразийской промышленной продукции

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.  
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.  
H242 При нагревании возможно возгорание.  
H303 Может причинить вред при проглатывании.  
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H333 Может причинить вред при вдыхании.  
H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Защита окружающей среды / меры безопасности труда

· Контактная информация:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4  
Органический пероксид C: Organic peroxides – Type C/D  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3  
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B  
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией