Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

PERGAN
The Peroxide Company

Дата печати: 27.11.2023 номер версии: 6 Дата переработки: 27.11.2023

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **PEROXAN CND**

· **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
Competent person:
* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@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 (ЕС) № 1272/2008**

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Органический пероксид D	H242 При нагревании возможно возгорание.
Канцерогенность 1B	H350 Может вызывать раковые заболевания.
Опасность при вдыхании 1	H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

· **2.2 Элементы маркировки**

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H350 Может вызывать раковые заболевания.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

· **Меры предосторожности**

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P234	Хранить только в упаковке завода-изготовителя.
P240	Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P243	Беречь от статического электричества.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P331	Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **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.

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение со страницы 1)

· **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: 26748-47-0 EINECS: 247-956-7	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate Органический пероксид D, H242	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Альтернативный номер CAS: 13475-82-6 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Водный хронический 4, H413	20-25%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Порядковый номер: 601-024-00-X	Cumene Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Канцерогенность 1B, H350; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/m**3** максимальная разовая ПДК: 150 мг/m**3** Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	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:** При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

· **После контакта с кожей:** 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_2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода

· **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.

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение со страницы 2)

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

· **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:**

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

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

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
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 заряжений

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)

(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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Защищать от загрязнений.

· **Рекомендуемая температура хранения:** max.: -15 °C
· **Контрольная температура** -10 °C
· **Аварийная температура** 0 °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:**

98-82-8 Cumene	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 50 мг/m**3** ПДК м.р.: 150 мг/m**3** п;
IOELV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 250 мг/m**3, 50 ppm** ПДК с.с.: 50 мг/m**3, 10 ppm** Skin
PEL (USA)	ПДК с.с.: 245 мг/m**3, 50 ppm** Skin
REL (USA)	ПДК с.с.: 245 мг/m**3, 50 ppm** Skin
TLV (USA)	ПДК с.с.: 5 ppm A3

· **Значения DNEL**

26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate		
Дермально (через кожу)	DNEL Longterm System	1,4 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Longterm System	4,93 мг/m**3 (Worker)**
98-82-8 Cumene		
Дермально (через кожу)	DNEL Longterm System	15,4 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Longterm System	100 мг/m**3 (Worker)**

· **Значения PNEC**

26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate	
PNEC Marinewater sed	0,00376 мг/кг sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,0038 мг/л (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,0376 мг/кг sed dw (-)
PNEC Soil	0,00529 мг/кг soil dw (-)
PNEC STP	1,4 мг/л (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00038 мг/л (AF 10.000)
98-82-8 Cumene	
PNEC Marinewater sed	0,322 мг/кг sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,035 мг/л (AF 10)
PNEC Freshwater sed	3,22 мг/кг sed dw (-)
PNEC Soil	0,624 мг/кг soil dw (-)
PNEC STP	200 мг/л (AF 10)
PNEC Marinewater	0,004 мг/л (AF 100)

(Продолжение на странице 5)

(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.
Избегать контакта с глазами и 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.

· **Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
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:**	Бесцветное - 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:**	+10 °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:**	0,962 г/cm**3**
· **Относительная плотность**	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение со страницы 5)

· **Плотность пара**	Не определено.
· **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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**		
26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate		
Орально (через рот)	LD50	5.126 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	>7.940 мг/кг (cuniculosus)
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rattus)
98-82-8 Cumene		
Орально (через рот)	LD50	2.260 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	12.300 мг/кг (cuniculosus)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4ч.	24,7 мг/л (mus)

· **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Канцерогенность** Может вызывать раковые заболевания.

· **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение со страницы 6)

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании** Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**	
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	
EC50 / 48ч.	>0,04 мг/л (daphnia)
IC50 / 72ч.	>0,04 мг/л (alga)

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

· **Классификация:**	
26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate	
Разлагаемость	(Легко биологически распадается) (OECD 301 B)
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	
Разлагаемость	(Биологически нелегко разщепляется)
98-82-8 Cumene	
Разлагаемость	(Легко биологически распадается)

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

· **Коэффициент разделения: нОктанол/вода: [Log Kow]**		
26748-47-0	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate	3,9 (20°C)
98-82-8	Cumene	3,55 (20°C)

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:** Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых 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.

· **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**	UN3115
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**	
· **ADR**	UN3115 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ, ПРИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)
· **IMDG**	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение со страницы 7)

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**

· **Класс**	5.2 (P2) Органические пероксиды
· **Этикетка для опасного содержимого**	5.2

· **IMDG**

· **Class**	5.2 Органические пероксиды
· **Label**	5.2

· **IATA**

· **Class**	X
· **Label**	X

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG**	отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**	Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Органические пероксиды

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	-
· **Stowage Category**	D
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· **Segregation Code**	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)**	0
· **Освобожденные количества (EQ)**	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· **Транспортная категори**	1
· **код ограничения проезда через туннели**	D

· **RID / GGVSEB:**	не допускается

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	0
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· **IATA**

· **Примечания:**	не допускается

· **Контрольная температура**	-10 °C
· **Аварийная температура**	0 °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**

26748-47-0	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate
98-82-8	Cumene

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение со страницы 8)

· **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**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H350 Может вызывать раковые заболевания.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

· **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:**
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 3: Flammable liquids – Category 3
Органический пероксид D: Organic peroxides – Type C/D
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Канцерогенность 1B: Carcinogenicity – Category 1B
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**