

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Formulation and packing into small containers. Industrial use as polymerisation initiator for production of polymers, and as cross-linking agent for the manufacture of resins. Professional use as hardener for coating resins.

[SU 9, SU 10, SU12, SU 22] [PROC 3, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 14, PROC 19, PROC 21]

· **Применение вещества / препарата**

Dibenzoyl peroxide, pasta

Отвердитель

Катализатор полимеризации

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель / Поставщик:**

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

Tel. +39 0522 511182 - Fax +39 0522 920616

· **Отдел, предоставляющий информацию:** *RAICHEM S.p.A. - E-mail: laboratorio@raichem.it*

· **Номер телефона экстренной связи:**

RAICHEM S.p.A. - Technical support: Tel. +39 0522 511182 (Monday-Friday: 8.00-12.00 AM, 2.00-6.00 PM)

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Органический пероксид E

H242 При нагревании может возникнуть пожар.

Eye Irritation 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность для воды 1

H400 Весьма токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 1

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Сигнальное слово** *Осторожно*

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

dibenzoyl peroxide

· **Предупреждения об опасности**

При нагревании может возникнуть пожар.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 1)

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:		
94-36-0	dibenzoyl peroxide ⚠️⚠️ Органический пероксид В, H241; ⚠️ Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	45-52%
131-11-3	dimethyl phthalate	25-35%
107-21-1	ethanediol ⚠️ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313	0,1-9,9%

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **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:**
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
 - **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Carbonic anhydride (CO₂)
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 2)

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Носите подходящее противопожарное оборудование.

· **Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

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

Держаться подальше от источников возгорания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

· **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.

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

Собрать механическим образом.

Не допускать высыхания.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **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.

* 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Принять меры против электростатического заряжения.

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

В сухом состоянии вещество / продукт является пожароспособствующим.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

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

Хранить в прохладном месте.

Хранить только в оригинальной таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение с восстановителями, соединениями, содержащими тяжёлые металлы, кислотами и щелочами недопустимо.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Не допускать высыхания.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Материал, хранящийся в оригинальной упаковке, защищённый от солнечного света, сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев с даты изготовления

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 3)

- Рекомендуемая температура хранения: +5°C / +25°C
- Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
94-36-0 dibenzoyl peroxide	
AGW (DE)	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ 1(l);DFG
131-11-3 dimethyl phthalate	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 0,3 мг/м ³ ПДК м.р.: 1 мг/м ³ п+а;
107-21-1 ethanediol	
PDK (RU)	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ ПДК м.р.: 10 мг/м ³ п+а;
IOELV (EU)	Краткосрочное значение: 104 мг/м ³ , 40 ppm ПДК с.с.: 52 мг/м ³ , 20 ppm Skin
AGW (DE)	ПДК с.с.: 26 мг/м ³ , 10 ppm 2(l);DFG, EU, H, Y, 11

- **Предписания**
AGW (DE): TRGS 900
PDK (RU): ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· Значения DNEL		
94-36-0 dibenzoyl peroxide		
Орально (через рот)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2 мг/кг bw/d (general population)
Дермально (через кожу)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	13,3 мг/кг bw/d (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,034 мг/кг (workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	39 мг/м ³ (workers)
131-11-3 dimethyl phthalate		
Орально (через рот)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	9,4 мг/кг bw/d (general population)
Дермально (через кожу)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	67,5 мг/кг bw/d (general population) 135 мг/кг bw/d (workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	16,3 мг/м ³ (general population) 66,1 мг/м ³ (workers)
107-21-1 ethanediol		
Дермально (через кожу)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	53 мг/кг bw/d (general population) 106 мг/кг bw/d (workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL / Long term exposure - Local effects	7 мг/м ³ (general population) 35 мг/м ³ (workers)

· Значения PNEC	
94-36-0 dibenzoyl peroxide	
PNEC / aqua	0,00002 мг/л (freshwater) 0,000602 мг/л (intermittent releases) 0,000002 мг/л (marine water)
PNEC / sediment	0,0127 мг/кг dw (freshwater)

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 4)

PNEC / soil	0,00127 мг/кг dw (marine water)
PNEC / STP	0,0025 мг/кг dw
PNEC / STP	0,35 мг/л (sewage treatment plant)
131-11-3 dimethyl phthalate	
PNEC / aqua	0,192 мг/л (freshwater)
	0,39 мг/л (intermittent releases)
	0,0192 мг/л (marine water)
PNEC / sediment	1,3 мг/кг dw (freshwater)
	0,13 мг/кг dw (marine water)
PNEC / soil	3,16 мг/кг dw
PNEC / STP	4 мг/л (sewage treatment plant)
107-21-1 ethanediol	
PNEC / aqua	10 мг/л (freshwater)
	10 мг/л (intermittent releases)
	1 мг/л (marine water)
PNEC / sediment	37 мг/кг dw (freshwater)
	3,7 мг/кг dw (marine water)
PNEC / soil	1,53 мг/кг dw
PNEC / STP	199,5 мг/л (sewage treatment plant)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,14$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 30 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015: Уровень 2).

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 5)

 · **Защита глаз:**


Плотно прилегающие защитные очки

 · **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

 · **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

 · **Общая информация**

 · **Внешний вид:**

 · **Форма:**

Пастообразное

 · **Цвет:**

Различно, в зависимости от окраски

 · **Запах:**

Характерно

 · **Порог запаха:**

Не определено.

 · **Значение pH при 20 °C:**

4-5

 · **Изменение состояния**

 · **Точка плавления / интервал температур**

плавления:

0 °C

 · **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Неприменимо.

 · **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

Above the SADT value.

 · **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Может послужить причиной пожара.

 · **Температура распада:**

SADT = 50 °C

SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature

 · **Самовоспламеняемость:**

Неприменимо.

 · **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

 · **Границы взрываемости:**

 · **Нижняя:**

Неприменимо.

 · **Верхняя:**

Неприменимо.

 · **Давление пара:**

Неприменимо.

 · **Плотность при 20 °C:**

 1,15-1,25 г/см³

 · **Плотность пара**

Неприменимо.

 · **Скорость испарения**

Не определено.

 · **Растворимость в / Смешиваемость с**

 · **водой:**

Нерастворимо.

 · **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Неприменимо.

 · **Вязкость:**

 · **Динамическая:**

(Brookfield, 20°C)

215000-867000 mPa·s

 · **Кинематическая:**

 172000-754000 m²/s

 · **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

 · **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

 · **Химическая стабильность**

 · **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Экзотермичный термический распад.

При нагревании происходит визуально заметный распад с самовоспламенением.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 6)

SADT = 50°C

SADT (Self accelerating decomposition temperature) is the lowest temperature at which self accelerating decomposition may occur with a substance in the packaging as used in transport.

A dangerous self-accelerating decomposition reaction and, under certain circumstances, explosion or fire can be caused by thermal decomposition at and above the SADT.

Contact with incompatible substances can cause decomposition at or below the SADT.

· Возможность опасных реакций

Реагирует с восстановителями.

Реагирует с тяжёлыми металлами.

Реагирует со щелочами, аминами и сильными кислотами.

· **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Опасные продукты распада:

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

***11 Информация о токсичности**

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

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

94-36-0 dibenzoyl peroxide

Орально (через рот)	LD0	>2.000 мг/кг (mouse) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC0	24,3 мг/л (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

131-11-3 dimethyl phthalate

Орально (через рот)	LD50	8.200 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.000 мг/кг (rabbit)

107-21-1 ethanediol

Орально (через рот)	LD50	7.712 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3.500 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 6ч.	>2,5 мг/л (mouse)

· Первичное раздражающее воздействие:

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

· Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

***12 Информация о воздействии на окружающую среду**

· Токсичность

· Акватоксичность:

94-36-0 dibenzoyl peroxide

LC50 / 96ч.	0,0602 мг/л (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 48ч.	0,11 мг/л (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
ErC50 / 72ч.	0,0711 мг/л (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M Factor Acute	10
NOEC / 96ч.	0,0316 мг/л (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC10 / 21d	0,001 мг/л (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
NOEC / 72 ч.	0,02 мг/л (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M Factor Chronic	10

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 7)

131-11-3 dimethyl phthalate	
LC50 / 96ч.	39 мг/л (fish - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48ч.	>52 мг/л (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 / 72ч.	259,76 мг/л (algae - <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC / 21d	9,6 мг/л (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
107-21-1 ethanediol	
LC50 / 96ч.	72.860 мг/л (fish - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
ErC50 / 96ч.	6.500-13.000 мг/л (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 7d	8.590 мг/л (crustacea - <i>Ceriodaphnia dubia</i>)
· Стойкость и склонность к деградации	
94-36-0 dibenzoyl peroxide	
Ready Biodegradability in water / 28d	71 % (OECD TG 301 D: Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
131-11-3 dimethyl phthalate	
Ready Biodegradability in water / 11d	91 % (OECD TG 301 E: Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
107-21-1 ethanediol	
Ready Biodegradability in water / 10d	90-100 % (OECD TG 301A: Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
· Поведение в экологических системах:	
· Биоаккумулятивный потенциал	
94-36-0 dibenzoyl peroxide	
Log Kow	3,2 / (22°C) (OECD TG 117: Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method))
131-11-3 dimethyl phthalate	
Log Kow	1,54 / (25°C) (OECD TG 107: Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
BCF	57 / 21d (fish - <i>Lepomis macrochirus</i>)
· Подвижность в грунте	
94-36-0 dibenzoyl peroxide	
Log Koc	3,8 / (22°C) (OECD TG 121: (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC))
131-11-3 dimethyl phthalate	
Log Koc	1,5

· Экотоксические воздействия:

 · **Примечания:** Очень ядовито для рыб.

· Дополнительные экологические указания:
· Общие указания:

Очень ядовито для водных организмов.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): 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.

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

 · **PBT:** Неприменимо.

 · **vPvB:** Неприменимо.

 · **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· Методы обработки отходов
· Рекомендация:

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

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· Неочищенные упаковки:
· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3




Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 8)

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, IMDG, IATA 	UN3108
<ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA 	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (dibenzoyl peroxide), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR 	
 	
<ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого 	5.2 Органические перекиси 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Органические перекиси 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: · Особые отметки (ADR): 	Да Символ (рыба и дерево)
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	Осторожно: Органические перекиси - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Транспортная категория · Код ограничения проезда через туннели 	500 г 2 D
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	500 г

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 9)

· UN "Model Regulation":	UN 3108 ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА Е ТВЕРДЫЙ (DIBENZOYL PEROXIDE), 5.2, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
---------------------------------	--

*15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

- **Реестр евразийской промышленной продукции**

Все компоненты указаны в списке.

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Сигнальное слово** Осторожно

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

dibenzoyl peroxide

- **Предупреждения об опасности**

При нагревании может возникнуть пожар.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

*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.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Область применения**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU9 Manufacture of fine chemicals

SU10 Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys)

SU12 Manufacture of plastics products, including compounding and conversion

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

- **Категория процесса**

PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 25.11.2022

номер версии: 3

Дата редактирования: 25.11.2022

**Торговое наименование: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Продолжение страницы 10)

PROC5 Mixing or blending in batch processes
 PROC7 Industrial spraying
 PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
 PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
 PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
 PROC10 Roller application or brushing
 PROC11 Non industrial spraying
 PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
 PROC14 Tableting, compression, extrusion, pelletisation, granulation
 PROC19 Manual activities involving hand contact
 PROC21 Low energy manipulation and handling of substances bound in/on materials or articles

Категория выделения в окружающую среду

ERC2 Formulation into mixture
 ERC6d Use of reactive process regulators in polymerisation processes at industrial site (inclusion or not into/onto article)
 ERC8b Widespread use of reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
 ERC8e Widespread use of reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Контактная информация: Raichem S.p.A.

Аббревиатуры и акронимы:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging
 TLV: Threshold Limit Value
 TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
 TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
 PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
 REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
 WEELS: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
 BEI: Biological Exposure Indices
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 LC50: Lethal Concentration, 50 percent
 LC0: Lethal Concentration 0 - no effect
 Kow: Octanol-Water partition coefficient
 Koc: Organic Carbon partition Coefficient
 BCF: BioConcentration Factor
 LC50: LC50: Lethal Concentration, 50 percent
 EC50: Effective Concentration, 50 percent
 EC10: Effective Concentration, 10 percent
 ErC50: Effective Concentration, 50 percent, growth rate
 NOEC: No-Observed Effect Concentration.
 WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class [Germany]
 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
 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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Органический пероксид B: Organic peroxides – Type B
 Органический пероксид E: Organic peroxides – Type E/F
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 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

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