

## Паспорт безопасности PERLACEO

### Паспорт безопасности на 23/5/2017, редакция 7

---

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала  
Идентификация препарата:  
Коммерческое наименование: PERLACEO  
Коммерческий код: 384
- 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения  
Рекомендуемое применение:  
Покрывающий материал
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности  
Поставщик:  
COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.  
Via Alta 10  
30020 MARCON (VE) - ИТАЛИЯ -  
тел. +39 041 4569322  
факс +39 041 5950153
- Персона ответственная листа паспорт безопасности:  
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Номер телефона экстренной службы  
Техническая информация: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322

---

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси  
Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):  
Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом EC 1272/2008 (CLP).  
Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические  
свойства  
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки  
Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом EC 1272/2008 (CLP).  
Символы:  
Отсутствует  
Знак Опасности:  
Отсутствует  
Рекомендуется Осторожность:  
Отсутствует  
Специальные устройства:  
EUN210 Спецификация безопасности предоставляется по требованию.  
EUN208 Содержит Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n°  
247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1). Может вызвать  
аллергическую реакцию.  
Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:  
Отсутствует
- 2.3. Другие виды опасного воздействия  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует  
Другие риски:  
Другие риски отсутствуют

---

#### РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

384/7

Страница № 1 из 9

## Паспорт безопасности PERLACEO

### 3.1. Вещества

N.A.

### 3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 1% - < 3%	2-бутоксиэтанол	Номер Индекса 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> </ul>
>= 0.00015% - < 0.0015%	Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n° 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1)	Номер Индекса 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

### 4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO2).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

### 5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

## Паспорт безопасности PERLACEO

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.  
Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

---

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

- 6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Проводить персонал в безопасную зону.  
См. защитные меры в п.7 и п.8.
- 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды  
Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.  
Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.  
В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.  
Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок
- 6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки  
Промыть большим количеством воды.
- 6.4. Ссылки на другие разделы  
См. также раздел 8 и 13.

---

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры защиты при работе с материалом  
Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.  
Во время работы запрещается принимать пищу.  
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости  
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.  
Несовместимые вещества:  
Особых указаний нет. См. также параграф 10.  
Указания по помещениям:  
Хорошо проветриваемые помещения.
- 7.3. Характерное конечное применение  
Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

- 8.1. Параметры, подлежащие контролю  
2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2  
- OEL Тип: EC - TWA(8ч): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -  
Примечания: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
- OEL Тип: ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) -  
TWA(8ч): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Примечания: A3, BEI - Eye and URT irr  
Предельно допустимое воздействие DNEL  
2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2  
Профессиональный работник: 89 мг/кг - Потребитель: 89 мг/кг - Воздействие:  
Кожный покров человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты  
Профессиональный работник: 1091 мг/м<sup>3</sup> - Потребитель: 426 мг/м<sup>3</sup> - Воздействие:  
При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты  
Профессиональный работник: 125 мг/кг - Потребитель: 75 мг/кг - Воздействие:  
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты  
Профессиональный работник: 98 мг/м<sup>3</sup> - Потребитель: 59 мг/м<sup>3</sup> - Воздействие:  
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные

## Паспорт безопасности PERLACEO

эффекты

Потребитель: 26.7 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Профессиональный работник: 246 мг/м<sup>3</sup> - Потребитель: 147 мг/м<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Потребитель: 6.3 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2

Мишень: Пресная вода - Значение: 8.8 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.88 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 34.6 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 3.46 мг/кг

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 463 мг/л

Мишень: Пищевая цепь - Значение: 20 мг/кг

Мишень: Почва - Значение: 2.33 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

Не требуется при обычном использовании.

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Внешний: жидкий

Цвет: различный

Запах: характерный

Порог запаха: N.A.

pH: N.A.

Точка плавления/ точка замерзания: N.A.

Начальная точка кипения и интервал кипения: N.A.

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: N.A.

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: N.A.

Плотность паров: N.A.

Температура воспламенения: N.A.

Интенсивность испарения: N.A.

Давление паров: N.A.

Относительная плотность: 1.10 kg/l

Растворимость в масле: N.A.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): N.A.

Температура самовоспламенения: N.A.

Температура разложения: N.A.

Вязкость: N.A.

Взрывоопасные свойства: N.A.

Горючесть: N.A.

9.2. Дополнительная информация

## Паспорт безопасности PERLACEO

Смешиваемость:	N.A.	
Растворимость в жирах:	N.A.	
Проводимость:	N.A.	
Характерные особенности групп веществ		N.A.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
Нет.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

- 11.1. Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация о продукте:

PERLACEO

- a) острая токсичность  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- b) повреждение/раздражение кожных покровов  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- e) мутагенность эмбриональных клеток  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- f) канцерогенность  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- g) токсичность для репродукционной системы  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных
- j) опасность в случае вдыхания  
Неклассифицированное  
Нет доступных для продукта данных

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 615 мг/кг

## Паспорт безопасности PERLACEO

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 405 мг/кг  
Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 2.2 мг/л -  
Продолжительность: 4 ч

### РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

#### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

#### PERLACEO

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

Нет доступных для продукта данных

#### 2-бутоксизтанол - CAS: 111-76-2

##### а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Fish 1474 мг/л - Продолжительность ч: 96

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Algae 1550 мг/л - Продолжительность ч: 48

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Daphnia 1840 мг/л - Продолжительность ч: 72

#### Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n° 247-500-7] и

#### 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

##### а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Daphnia 0.1 мг/л - Продолжительность ч: 48 -

Примечания: daphnia magna

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Algae 0.048 мг/л - Продолжительность ч: 72 -

Примечания: pseudokirchneriella subcapitata

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Fish 0.22 мг/л - Продолжительность ч: 96 -

Примечания: oncorhynchus mykiss

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Algae 0.00064 мг/л - Продолжительность ч: 48 -

Примечания: skeletonema costatum

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Daphnia 0.004 мг/л - Продолжительность ч: 504 -

Примечания: daphnia magna

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Fish 0.098 мг/л - Продолжительность ч: 672 -

Примечания: oncorhynchus mykiss

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Algae 0.0012 мг/л - Продолжительность ч: 72 -

Примечания: pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

N.A.

#### 12.3. Способность к биоаккумуляции

N.A.

#### 12.4. Подвижность в почве

N.A.

#### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

#### 12.6. Другие виды отрицательного воздействия

Отсутствует

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

#### 13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

#### 14.1. Номер UN

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

#### 14.2. Правильное отгрузочное наименование UN

N.A.

## Паспорт безопасности PERLACEO

- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
N.A.
- 14.4. Группа упаковки  
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
N.A.
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
N.A.
- 14.7. Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code  
N.A.

---

### РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) п. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) п. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕЗ) 2015/830

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТФ 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТФ 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТФ 4 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 944/2013 (АТФ 5 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 605/2014 (АТФ 6 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

---

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H302 Вреден при проглатывании.

H312 Вреден при контакте с кожей.

H332 Вреден при вдыхании.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

H301 Токсичен при проглатывании.

H311 Токсичен при контакте с кожей.

## Паспорт безопасности PERLACEO

H330 Смертелен при вдыхании.

	Код	Описание
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	3.1/1/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	3.1/3/Dermal
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	3.1/3/Oral
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	3.1/4/Dermal
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	3.1/4/Inhal
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Irrit. 2	3.3/2	3.3/2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	3.4.2/1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Совместный Исследовательский Центр, Комиссия Европейского Сообщества.

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

- ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
- CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
- CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.
- DNEL: Производный безопасный уровень.
- EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
- GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
- GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
- IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
- IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
- ICAO: Международная организация гражданской авиации.



## Паспорт безопасности PERLACEO

ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.