

## Паспорт безопасности COMBAT 222



Паспорт безопасности на 13/5/2019, редакция 10

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

- 1.1. Наименование материала  
Идентификация препарата:  
Коммерческое наименование: COMBAT 222  
Коммерческий код: 4810222
- 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения  
Рекомендуемое применение:  
добавка
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности  
Поставщик:  
SAN MARCO GROUP 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: SAN MARCO GROUP 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):
- ⚠ Осторожно, Met. Corr. 1, Может вызывать коррозию металлов.
  - ⚠ Опасно, Skin Corr. 1A, Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
  - ⚠ Осторожно, STOT SE 3, Может вызывать раздражение дыхательных путей.
  - ⚠ Осторожно, Aquatic Acute 1, Очень токсичен для водных организмов.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
- EUH031 При контакте с кислотами выпускает токсичный газ.  
Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства  
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки  
Символы:



- Опасно  
Знак Опасности:  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H400 Очень токсичен для водных организмов.  
H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
- Рекомендуется Осторожность:  
P101 При консультации с врачом, иметь под рукой упаковку или этикетку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

## Паспорт безопасности COMBAT 222

P103 Прочитать этикетку перед использованием.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и защитой для глаз/лица.

P301+P310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр/ к врачу/...

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

Специальные устройства:

EUN031 При контакте с кислотами выпускает токсичный газ.

EUN206 Внимание! Не использовать в сочетании с другими продуктами. Могут образовываться опасные газы (хлор).

Содержит

IPOCLORITO DI SODIO

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

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Кол-во	Название	Идентификационный №	Классификация
>= 7% - < 10%	IPOCLORITO DI SODIO	Номер Индекса 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 REACH No.: 01-2119488154-34-XXXX	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно промыть большим количеством проточной воды по возможности с мылом те участки тела, на которые могло попасть вещество, даже если нет уверенности в контакте с веществом

**НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.**

Тщательно помыть человека (душ или ванна)

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

## Паспорт безопасности COMBAT 222

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ.

При вдыхании:

При вдыхании немедленно связаться с медиком и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует

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

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

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.

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.

Использовать дыхательный аппарат при воздействии паров/пыли/аэрозолей

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать защитные респираторные средства.

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.

Использовать локальные вентиляционные системы.

## Паспорт безопасности COMBAT 222

- Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.  
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.  
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.  
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:  
Держите на значительном расстоянии от кислот.  
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  
Предельно допустимая концентрация неизвестна  
Предельно допустимое воздействие DNEL  
IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9  
Профессиональный работник: 3.10 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком  
- Частота: За короткое время (острое)  
Профессиональный работник: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком  
- Частота: За длительный период времени (повторяемое)  
Профессиональный работник: 3.10 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком  
- Частота: Кратковременное, системные эффекты  
Профессиональный работник: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком  
- Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты
- Предельно допустимое воздействие PNEC  
IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9  
Мишень: Пресная вода - Значение: 0.000210 мг/л  
Мишень: Морская вода - Значение: 0.000042 мг/л  
Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 0.0300 мг/л  
Мишень: Пищевая цепь - Значение: 11.1 mg/kg/d
- 8.2. Меры по обеспечению безопасности  
Защита глаз:  
Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.
- Защита кожных покровов:  
Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.
- Защита рук:  
Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.
- Защита органов дыхания:  
Использовать защитные респираторные средства там, где вентиляция недостаточна или при длительном воздействии.
- 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

4810222/10

Страница № 4 из 9

## Паспорт безопасности COMBAT 222

Цвет: ГҮГГГ±ГҮГҮГГГГ-Г»Г©  
Запах: едкий

Порог запаха: N.A.  
pH: 11,5  
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: 1.14 kg/l  
Растворимость в масле: N.A.  
Коэффициент распределения (н-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

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

Может образовывать токсичные газы при контакте с кислотами, амидами, алифатическими и ароматическими аминами, карбаматами, галогенизированными органическими веществами, изоцианатами, органическими сульфидами, нитрилами, органофосфатами, неорганическими сульфидами, полимеризирующимися соединениями. Может легко воспламеняться при контакте с другими веществами.

### 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:

COMBAT 222

#### а) острая токсичность

Неклассифицированное

Нет доступных для продукта данных

#### б) повреждение/раздражение кожных покровов

Продукт относится к классу: Skin Corr. 1A H314

#### с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз

Неклассифицированное

Нет доступных для продукта данных

## Паспорт безопасности COMBAT 222

- d) сенсбилизация 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  
Продукт относится к классу: STOT SE 3 H335
- 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:  
N.A.

---

### РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

- 12.1. Токсичность  
Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.  
COMBAT 222  
Продукт относится к классу: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411  
IPOCLORITO DI SODIO - CAS: 7681-52-9
  - a) Острая токсичность для водной среды:  
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Daphnia 0.141 мг/л - Продолжительность ч: 48  
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Fish 0.06 мг/л - Продолжительность ч: 96
- 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 PBT 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. Направляйте вещество на официально зарегистрированные установки по рекуперации или сжиганию в контролируемых условиях. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

---

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер UN
  - Номер ADR ООН: 1791
  - Номер IATA ООН: 1791

4810222/10

Страница № 6 из 9

## Паспорт безопасности COMBAT 222

- Номер IMDG ООН: 1791
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование UN  
Отгрузочное наименование по ДОПОГ (ADR): HYPOCHLORITE SOLUTION  
Техническое наименование ИАТА: HYPOCHLORITE SOLUTION  
Техническое наименование ММОГ: HYPOCHLORITE SOLUTION
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
Класс ADR: 8  
Обозначение по ДОПОГ (ADR): 8  
ADR - идентификационный номер опасности: 80  
Класс ИАТА: 8  
Знак ИАТА: 8  
Класс по (ММОГ)IMDG: 8
- 14.4. Группа упаковки  
Группа упаковки ДОПОГ (ADR): II  
Группа упаковки ИАТА: II  
Группа упаковки ММОГ: II
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
ADR-Загрязняющее окружающую среду вещество: Да  
Загрязнитель моря: Загрязнитель морских вод  
Наиболее значимый токсичный компонент: IPOCLORITO DI SODIO
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: (E)  
Пассажирское воздушное судно - ИАТА: 852  
Грузовое воздушное судно - ИАТА: 856  
limited quantity: 5 L  
IMDG-EMS: F-A ,S-B
- 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 (АТР 1 CLP) и (EU) п. 758/2013

Норматив (ЕЗ) 2015/830

Норматив (EU) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) п. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) п. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) п. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

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)

## Паспорт безопасности COMBAT 222

Положения, касающиеся директивы ЕС 2012/18 (Севезо III):  
Категория Севезо III согласно части 1 Приложения 1  
продукт относится к категории: E1, E2

15.2. Оценка химической безопасности  
Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	2.16/1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	3.2/1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
STOT SE 3	3.8/3	3.8/3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	4.1/A1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	4.1/C1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	4.1/C2

Параграфы, измененные по сравнению с предыдущим изданием:

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Met. Corr. 1, H290	PL001
Skin Corr. 1A, H314	PL002
STOT SE 3, H335	PL003
Aquatic Acute 1, H400	PL003



## Паспорт безопасности COMBAT 222

Aquatic Chronic 2, H411	PL003
-------------------------	-------

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.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
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.
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.