

Спецификация данных по безопасности

1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: **4810222**
Наименование: **КОМБАТ 222**
Химическое название и синонимы: **КОМБАТ 222**

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование: **РАСТВОР ДЛЯ ОЧИЩЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ ПЛЕСЕНИ И ГРИБКА.**

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании: **COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.**
Адрес: **Via Alta 10**
Город и Страна: **30020 MARCON (VE) ИТАЛИЯ**
тел. **+39 041 4569322**
факс **+39 041 5950153**

Электронная почта компетентного лица, ответственного за спецификацию по безопасности

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к **Техническая информация: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322**

2. Указание на опасность.

2.1. Классификация вещества или смеси.

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящей спецификации.

2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) и последующие модификации и адаптация.

Классификация и указание на опасность:

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

2.1.2. Директивам 67/548/CEE и 1999/45/CE, а также последующим дополнениям и изменениям.

Символы опасности: Xi-N

Фразы R: 31-36/38-50

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

2.2. Информация, указываемая на этикетке.

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям.

Пиктограммы:



4810222 - КОМБАТ 222

2. Указание на опасность. ... / >>

Предупреждения: Опасность

Указания на опасность:

H290 Может быть коррозионным для металлов.
H314 Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H400 Очень токсично для водных организмов.
EUN031 В контакте с кислотами выделяет токсичный газ.
EUN206 Внимание! Не использовать в сочетании с другими веществами. Могут выделяться опасные газы (хлор).

Рекомендации по мерам предосторожности:

P101 В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Носить защитные перчатки / одежду / защищать лицо / глаза.
P301+P310 В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ или к врачу.
P501 Выбрасывать продукт / резервуар в соответствии с национальными правилами.

Содержит: ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ

2.3. Прочие опасности.

Информация отсутствует.

3. Состав/информация по компонентам.

3.1. Вещества.

Информация не имеет отношения.

3.2. Смеси .

Содержит:

Идентификация.	Конц. %.	Классификация 67/548/СЕЕ.	Классификация 1272/2008 (CLP).
-----------------------	-----------------	----------------------------------	---------------------------------------

ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ

16% - активного хлора

CAS. 7681-52-9 8,5 - 10 R31, C R34, N R50, Примечания В

ЭС. 231-668-3

ИНДЕКС.017-011-00-1

Рег. №. 01-2119488154-34

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335,
Aquatic Acute 1 H400 M=10, EUN031, Примечания В

Примечание: Величина больше диапазона исключается .

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

T+ = Очень Токсичное(T+), T = Токсичное(T), Xn = Вредное(Xn), C = Разъедающее(C), Xi = Раздражающее(Xi), O = Окисляющее(O), E = Взрывоопасное(E), F+ = Очень Сильно Воспламеняющееся(F+), F = Легко Взрывоопасное(F), N = Опасно для Окружающей Среды(N)

4. Меры первой помощи.

4.1. Описание мер первой помощи.

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические.

Симптомы и действие веществ, указано в главе 11.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения.

Информация отсутствует.

5. Противопожарные меры.

5.1. Средства тушения.

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ и химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горячих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

4810222 - КОМБАТ 222**5. Противопожарные меры. ... / >>**

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА
Не использовать воду.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Если большое количество вещества попало в зону пожара, оно может значительно ухудшить ситуацию. Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В случае пожара немедленно охладить емкости для того, чтобы устранить опасность взрыва (разложение вещества, сверхдавление) и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. При возможности, следует удалить без риска контейнеры с веществом из зоны пожара.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

6. Меры в случае неожиданной утечки .**6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры.**

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 спецификации по безопасности) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды.

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки.

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Проверить возможную несовместимость для материалов контейнеров в разделе 7. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы.

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

7. Перемещение и хранение.**7.1. Меры для безопасного перемещения.**

Обеспечить установку заземления для оборудования и людей. Избегайте контакта с глазами и с кожей. Не вдыхайте пыль или пары или туман. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Мойте руки после использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить в проветриваемом месте, вдали от источников возгорания. Хранить тару герметично закрытой. Хранить вещество в контейнерах с ясными этикетками. Избегать перегрева. Избегать резких ударов. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение.

Информация отсутствует.

8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита.**8.1. Параметры контроля.**

Информация отсутствует.

8.2. Контроль воздействия.

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной местной вытяжки.

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать перечисленным ниже действующим стандартам.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN 374) из PVA, бутила, фторкаучука или эквивалентных. При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать:

4810222 - КОМБАТ 222

8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита. ... / >>

разрушение, время разрыва и проницаемость. В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют степень износа, зависящую от времени воздействия.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (ссылка Директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN 344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельной концентрации одного или нескольких веществ, имеющихся в препарате, относящейся к ежедневному уровню воздействия в рабочей среде или к ее части, установленной службой профилактики и охраны труда, следует пользоваться лицевым фильтром, надеть респиратор с фильтром типа Е или универсального типа, чей класс (1, 2 или 3) должен выбираться в соответствии с предельной концентрацией использования (справочный стандарт EN 141).

Использование средств для защиты дыхательных путей, таких, как маски указанного выше типа, необходимо при отсутствии технических мер для ограничения воздействия на рабочих. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если рассматриваемое вещество не имеет запаха или его обонятельный порог находится выше предела воздействия или в случае аварии, то есть когда уровни воздействия неизвестны или концентрация кислорода в рабочем помещении ниже 17% по объему, необходимо надевать автономный респиратор со сжатым воздухом с открытым контуром (справочный стандарт EN 137) или респиратор с наружным забором воздуха для использования с цельной маской, полумаской или трубкой (справочный стандарт EN 138).

Предусмотреть систему промывки глаз и аварийные души.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

9. Физические и химические характеристики.

9.1. Информация о физических свойствах.

Физическое состояние	жидкий
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог запаха.	Не доступно.
pH.	11,5
Точка плавления или замерзания.	Не доступно.
Начальная точка кипения.	Не доступно.
Интервал кипения.	Не доступно.
Точка воспламеняемости.	> 60 °C.
Скорость испарения	Не доступно.
Возгораемость твердых веществ и газов	Не доступно.
Нижний предел воспламеняемости.	Не доступно.
Верхний предел воспламеняемости.	Не доступно.
Нижний предел взрывоопасности.	Не доступно.
Верхний предел взрывоопасности.	Не доступно.
Напряжение пара.	Не доступно.
Плотность паров	Не доступно.
Удельный вес.	1,140 Kg/l
Растворимость	Не доступно.
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода	Не доступно.
Температура самовозгорания.	Не доступно.
Температура разложения.	Не доступно.
Вязкость	Не доступно.
Взрывоопасные свойства	Не доступно.
Характеристики окислителя горения	Не доступно.

9.2. Прочая информация.

Информация отсутствует.

10. Стабильность и реактивность.

10.1. Реактивность.

Информация отсутствует.

10.2. Химическая стабильность .

Информация отсутствует.

10.3 Возможные опасные реакции.

При контакте с сильными кислотами и/или водой выделяются токсичные газы.

4810222 - КОМБАТ 222

10. Стабильность и реактивность. ... / >>

10.4. Условия , которых следует избегать.

Избегать перегрева. Избегать проникновения влаги или воды в контейнеры.

10.5. Несовместимые материалы.

Сильные кислоты, вода.

10.6. Опасные продукты разложения.

Информация отсутствует.

11. Токсикологическая информация.

11.1. Информация о токсикологическом воздействии.

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

Вещество коррозивное и провоцирует сильные ожоги и образование пузырей на коже, которые могут появиться даже после воздействия. Ожоги вызывают сильное жжение и боль. При контакте с глазами вызывает серьезные повреждения и может вызвать потускнение роговицы, повреждение радужки, необратимое окрашивание глаз. Пары являются едкими для дыхательного аппарата и могут вызвать отек легких, симптомы которого иногда проявляются только спустя несколько часов.

Симптомы воздействия могут включать ощущение жжения, кашель, астматическое дыхание, ларингит, отдышку, головную боль, рвоту и тошноту.

Попадание внутрь вещества может нанести ожоги рта, горла, пищевода; рвота, понос, отек, отекание гортани, и, как следствие, удушье. Может также произойти перфорация пищевого тракта.

ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ

LD50 (Внутрь).

> 1100 mg/kg Rat

LD50 (Кож.).

20000 mg/kg Rabbit

LC50 (Вдых.).

> 10,5 mg/l Rat

12. Экологическая информация.

Вещество считается опасным для окружающей среды и высоко токсичным для водных организмов.

12. Токсичность.

ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ

LC50 (96h) - Рыба.

0,06 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 (48h) - Водорасли / Водни Растения.

0,141 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Устойчивость и разложение.

Информация отсутствует.

12.3. Потенциальное бионакопление.

Информация отсутствует.

12.4. Подвижность в почве.

Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия.

Информация отсутствует.

13. Примечания по вывозу на свалку.

13.1 Методы обработки отходов.

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами.

Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

4810222 - КОМБАТ 222

13. Примечания по вывозу на свалку. ... / >>

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Категорически запрещается оставлять вещество на почве, в канализации или потоках воды.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

14. Информация по перевозке.

Транспортировка осуществляется транспортными средствами, уполномоченными для перевозки опасных товаров, согласно предписаниям действующего соглашения A.D.R. и применимым национальным положениям. Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке и, в любом случае, сделанной из материалов, на которые не оказывает воздействие содержимое и не образующих с веществами опасных реакций. Рабочие, занимающиеся погрузкой и разгрузкой опасного товара, должны пройти соответствующее обучение по рискам, представляемым веществами, и по мерам, принимаемым в аварийных ситуациях.

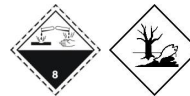
Транспортировка по дороге или по железной дороге:

Класс ADR/RID: 8 UN: 1791
Упаковочная Группа: III
Этикетка: 8
№ Кемлер: 80
Limited Quantity: 5 L
Код ограничений в туннеле: (E)
Техническое название: HYPOCHLORITE MIXTURE



Морская перевозка:

Класс IMO: 8 UN: 1791
Упаковочная Группа: III
Этикетка: 8
EMS: F-A, S-B
Загрязняющий агент морской среды: YES
Правильное наименование отгрузки: HYPOCHLORITE MIXTURE



Авиaperезовка:

IATA: 8 UN: 1791
Упаковочная Группа: III
Этикетка: 8
Транспортный самолет/судно:
Инструкции по упаковке: 856 Максимальное количество: 60 L
Пасс.:
Инструкции по упаковке: 852 Максимальное количество: 5 L
Особые инструкции: A3, A803
Правильное наименование отгрузки: HYPOCHLORITE MIXTURE



15. Информация о регламенте.

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям .

Категория Seveso. 9i

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006.

Продукт .
Пункт. 3

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH).

Отсутствует .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 689/2008:

Отсутствует .

4810222 - КОМБАТ 222

15. Информация о регламенте. ... / >>

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:
Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:
Отсутствует .

Санитарный контроль.

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/СЕ.

15.2. Оценка химической безопасности.

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

16. Прочая информация.

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

Met. Corr. 1	Коррозийное вещество или смесь для металлов, категория 1
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
H290	Может быть коррозионным для металлов.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H400	Очень токсично для водных организмов.
EUH031	В контакте с кислотами выделяет токсичный газ.
EUH206	Внимание! Не использовать в сочетании с другими веществами. Могут выделяться опасные газы (хлор).

Тексты фраз о риске (R), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

R31	В КОНТАКТЕ С КИСЛОТОЙ ВЫСВОБОЖДАЕТ ТОКСИЧНЫЙ ГАЗ.
R34	ПРОВОЦИРУЕТ ОЖОГИ.
R35	ПРОВОЦИРУЕТ ТЯЖЕЛЫЕ ОЖОГИ.
R50	КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизованная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение

4810222 - КОМБАТ 222**16. Прочая информация. ... / >>**

- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH.

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45/ЕС и последующие модификации
2. Директива 67/548/ЕЭС и последующие модификации и адаптация
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Индекс Мерк Изд. 10
9. Прикладная химическая безопасность
10. NIOSH - Реестр токсических воздействий химических веществ
11. INRS- Токсикологическая карта
12. Patty- Промышленная гигиена и токсикология
13. N.I. Sax - Опасные свойства промышленных материалов-7 Изд., 1989
14. Веб-сайт Агентства ЕСНА

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использованич вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

02 / 05 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.