

Паспорт безопасности COMBAT 444



Паспорт безопасности на 5/6/2023, редакция 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала
Идентификация препарата:
Коммерческое наименование: COMBAT 444
Коммерческий код: 4810444
- 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, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.
 - ⚠ Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - ⚠ Осторожно, Skin Sens. 1A, Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
 - ⚠ Осторожно, Aquatic Acute 1, Очень токсичен для водных организмов.
 - ⚠ Осторожно, Aquatic Chronic 1, Очень токсичен для водных организмов с
долговременными последствиями.
- Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические
свойства
- Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки
Символы:



- Осторожно
- Знак Опасности:
- H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H410 Очень токсичен 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.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение

Паспорт безопасности COMBAT 444

нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

P501 Выбрасывать продукт / резервуар в соответствии с национальными правилами.

Специальные устройства:

Отсутствует

Содержит

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

2-метил-2Н-изотиазол-3-она

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$.

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
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Номер Индекса 13-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUN071 Специфические пределы концентрации: C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317 Оценка острой токсичности: ATE - Пероральный 125 мг/кг веса тела ATE - Через кожу 311 мг/кг веса тела ATE - Вдыхание (Пыль/распыление) 0,27 мг/л
$\geq 0,0015\%$ - $< 0.005\%$	2-метил-2Н-изотиазол-3-она	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

Паспорт безопасности COMBAT 444

			EUH071 Специфические пределы концентрации: C $\geq$ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	---

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

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.

Защитить неповрежденный глаз.

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

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 (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.

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.

Паспорт безопасности **COMBAT 444**

- 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.
Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.
Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.
См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.
Общие рекомендации по гигиене труда:
Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.
Во время работы запрещается принимать пищу.
- 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости
Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.
Несовместимые вещества:
Особых указаний нет.
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
N.A.
Предельно допустимое воздействие PNEC
N.A.
- 8.2. Меры по обеспечению безопасности
Защита глаз:
Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.
- Защита кожных покровов:
Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.
- Защита рук:
Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.
- Защита органов дыхания:
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.
- Тепловые опасности:
Отсутствует
- Средства управления воздействия окружающей среды
Отсутствует
- Соответствующие технические средства контроля:
Отсутствует

Паспорт безопасности COMBAT 444

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	бесцветный	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/ замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	N.A.	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:		--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/ вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	0.98 kg/l	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация

Другая важная информация отсутствует

Паспорт безопасности COMBAT 444

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. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008
Токсикологическая информация о продукте:

COMBAT 444

- a) острая токсичность
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- b) повреждение/раздражение кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Irrit. 2 H315
- c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
Продукт относится к классу: Eye Irrit. 2 H319
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов
Продукт относится к классу: Skin Sens. 1A H317
- e) мутагенность эмбриональных клеток
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- f) канцерогенность
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
- g) токсичность для репродуктивной 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-октил-2H-изотиазол-3-он - CAS: 26530-20-1

- a) острая токсичность
ATE - Пероральный 125 мг/кг веса тела
ATE - Через кожу 311 мг/кг веса тела
ATE - Вдыхание (Пыль/распыление) 0,27 мг/л

- 11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$

Паспорт безопасности COMBAT 444

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

- 12.1. Токсичность
Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.
COMBAT 444
Продукт относится к классу: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
2-октил-2Н-изотиазол-3-он - CAS: 26530-20-1
а) Острая токсичность для водной среды:
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 0.42 мг/л - Продолжительность ч: 48
- Примечания: OECD 202
Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 0.084 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: Scenedesmus subspicatus - OECD 201
Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 0.036 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Oncorhynchus mykiss - OECD 203
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 0.002 мг/л - Примечания: 21d - OECD 211
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.022 мг/л - Примечания: 28d Oncorhynchus mykiss - OECD 210
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли 0.004 мг/л - Примечания: 72d - OECD 201
- 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. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации $\geq 0,1\%$
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты
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 по классификации ООН или идентификационный номер
ДОПОГ-Номер ООН: 3082
ИАТА-Номер ООН: 3082
ММОГ-Номер ООН: 3082
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
ДОПОГ-Отгрузочное наименование: col7
ИАТА-Отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ММОГ-Отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
ДОПОГ-Класс: 9
ДОПОГ-Знак: 9
ДОПОГ-Идентификационный номер опасности 90
ИАТА-Класс: 9
ИАТА-Знак: 9

Паспорт безопасности COMBAT 444

- ММОГ-Класс: 9
- 14.4. Группа упаковки
ДОПОГ-Группа упаковки: III
ИАТА-Группа упаковки: III
ММОГ-Группа упаковки: III
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды
ADR-Загрязняющее окружающую среду вещество: Да
Морской загрязнитель: Загрязнитель морских вод
Наиболее значимый токсичный компонент: 2-октил-2Н-изотиазол-3-он
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
ИАТА-Пассажирское воздушное судно: 964
ИАТА-Грузовое воздушное судно: 964
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО
N.A.
- ADR: Special provision 375
IMDG: Special provision 37-14
IATA: Special provision A197

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 (ЕУ) п. 758/2013

Норматив (ЕУ) п. 2020/878

Норматив (ЕУ) п. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 605/2014 (АТР 6 CLP)

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

Норматив (ЕУ) п. 2016/918 (АТР 8 CLP)

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

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

Норматив (ЕУ) п. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2021/849 (АТР 17 CLP)

Норматив (ЕУ) п. 2022/692 (АТР 18 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:

Ограничение 75

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

Паспорт безопасности COMBAT 444

продукт относится к категории: E1

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H330 Смертелен при вдыхании.

H311 Токсичен при контакте с кожей.

H301 Токсичен при проглатывании..

H314 Вызывает сильные ожоги и серьёзное повреждение глаз.

H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H400 Очень токсичен для водных организмов.

H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.

EU071 Разрушительное воздействие на дыхательные пути.

	Код	Описание
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	3.1/2/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	3.1/3/Dermal
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	3.1/3/Oral
Skin Corr. 1	3.2/1	3.2/1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	3.2/1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	3.2/2
Eye Dam. 1	3.3/1	3.3/1
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 паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Skin Irrit. 2, H315	PL003
Eye Irrit. 2, H319	PL003
Skin Sens. 1A, H317	PL003
Aquatic Acute 1, H400	PL003
Aquatic Chronic 1, H410	PL003

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и

4810444/8

Страница № 9 из 10

Паспорт безопасности COMBAT 444

получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -
Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ
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 испытываемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытываемых 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.