

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

Паспорт безопасности на 23/10/2023, редакция 7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1. Наименование материала
Идентификация препарата:
Коммерческое наименование: COMBAT 999 EW
Коммерческий код: 489
- 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:
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):
Aquatic Chronic 3, Вредно для водных организмов с долговременными последствиями.
Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические
свойства
Другие риски отсутствуют
- 2.2. Элементы этикетки
Символы:
Отсутствует
Знак Опасности:
H412 Вредно 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.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P501 Выбрасывать продукт / резервуар в соответствии с национальными правилами.
- Специальные устройства:
EUN208 Содержит 3-йод-2-пропинил бутилкарбамат. Может вызвать аллергическую
реакцию.
EUN208 Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN208 Содержит 4,5-дихлор-2-октил-2H-изотиазол-2-он. Может вызвать аллергическую
реакцию.
EUN208 Содержит Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE n°
247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-она [CE n° 220-239-6] (3:1). Может вызвать
аллергическую реакцию.
- Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:
Отсутствует

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

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
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	3-йод-2-пропинил бутилкарбамат	Номер Индекса 016-212-00-7 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.01\%$ - < 0.05%	1,2-бензизотиазол-3(2H) -он	Номер Индекса 013-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. <p>Специфические пределы концентрации: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317</p>
$\geq 0.00015\%$ - < 0.0015%	4,5-дихлор-2-октил-2H- изотиазол-2-он	CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 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. <p>EUN071 Специфические пределы концентрации: 0,025% \leq C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0,025% \leq C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1A H317 Оценка острой токсичности: ATE - Пероральный 567 мг/кг веса тела</p>

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

			ATE - Вдыхание (Пыль/распыление) 0,16 мг/л
>= 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 13-167-00-5 CAS: 55965-84-9	<ul style="list-style-type: none"> ⊠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⊠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⊠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⊠ 3.2/1C Skin Corr. 1C 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 >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

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 COMBAT 999 EW

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.
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:
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:

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

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

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	белый	--	--
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:	9	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:		--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (n-октанол/ вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.74 kg/l	--	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

Характеристики частиц:

Размер частиц:	N.A.	--	--
----------------	------	----	----

- 9.2. Дополнительная информация
Другая важная информация отсутствует

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 999 EW
- a) острая токсичность
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
 - b) повреждение/раздражение кожных покровов
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
 - c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
Неклассифицированное
Нет доступных для продукта данных
 - d) сенсибилизация 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 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

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

3-йод-2-пропинил бутилкарбамат - CAS: 55406-53-6

а) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 1056 мг/кг -

Примечания: female

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 1795 мг/кг -

Примечания: male

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание пыли - Разновидности: Крыса 0.67 г/м³ -

Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 2000 мг/кг

с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: Раздражитель для глаз - Разновидности: Кролик

д) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Сенсибилизация кожи - Разновидности: porcellino d'india

і) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие:

Маршрут: Вдыхание - Примечания: Cat. 1 (larynx)

4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-2-он - CAS: 64359-81-5

а) острая токсичность

ATE - Пероральный 567 мг/кг веса тела

ATE - Вдыхание (Пыль/распыление) 0,16 мг/л

11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

12.1. Токсичность

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

COMBAT 999 EW

Продукт относится к классу: Aquatic Chronic 3 - H412

3-йод-2-пропинил бутилкарбамат - CAS: 55406-53-6

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 0.05 мг/л - Примечания: 21 d (Daphnia magna)

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.0084 мг/л - Примечания: 35 d (Pimephales promeleas)

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.049 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: (Rainbow trout)

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 0.022 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: (Scenedesmus subspicatus)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он - CAS: 2634-33-5

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC10 - Разновидности: Водоросли 0.04 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли 0.11 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 3.27 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: (OECD 202) S 2240

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 1.6 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 1.2 мг/л - Примечания: 21 d (OECD 211) S 803

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.21 мг/л - Примечания: 28 d (OECD 215) S 805

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

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

- 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [CE н° 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
- а) Острая токсичность для водной среды:
- Конечная точка: ЕС50 - Разновидности: Дафнии 0.1 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: daphnia magna
 - Конечная точка: ЕС50 - Разновидности: Водоросли 0.048 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: pseudokirchneriella subcapitata
 - Конечная точка: ЕС50 - Разновидности: Рыба 0.22 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: oncorhynchus mykiss
 - Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли 0.00064 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: skeletonema costatum
 - Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 0.004 мг/л - Продолжительность ч: 504 - Примечания: daphnia magna
 - Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 0.098 мг/л - Продолжительность ч: 672 - Примечания: oncorhynchus mykiss
 - Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли 0.0012 мг/л - Продолжительность ч: 72 - Примечания: pseudokirchneriella subcapitata
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению
3-йод-2-пропинил бутилкарбамат - CAS: 55406-53-6
Биоразлагаемость: Не устойчив и биodeградируемый
- 12.3. Способность к биоаккумуляции
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он - CAS: 2634-33-5
Тест: Kow - коэффициент распределения 0.7 - Примечания: (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)
Тест: КБК - коэффициент биоконцентрации 6.95 - Примечания: (fish) OECD 305
Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE н° 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [CE н° 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
Небиоаккумулирующий - Тест: КБК - коэффициент биоконцентрации 3.16 - Примечания: (calculated) S 1177
Небиоаккумулирующий - Тест: Kow - коэффициент распределения 0.71 - Примечания: (n-octanol/water) S 5
- 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 >= 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
Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании
N.A.
- 14.4. Группа упаковки
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

- N.A.
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
N.A.
14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО
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) n. 1907/2006 (REACH)
- Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)
- Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (EU) n. 758/2013
- Норматив (EU) n. 2020/878
- Норматив (EU) n. 286/2011 (АТФ 2 CLP)
- Норматив (EU) n. 618/2012 (АТФ 3 CLP)
- Норматив (EU) n. 487/2013 (АТФ 4 CLP)
- Норматив (EU) n. 944/2013 (АТФ 5 CLP)
- Норматив (EU) n. 605/2014 (АТФ 6 CLP)
- Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТФ 7 CLP)
- Норматив (EU) n. 2016/918 (АТФ 8 CLP)
- Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТФ 9 CLP)
- Норматив (EU) n. 2017/776 (АТФ 10 CLP)
- Норматив (EU) n. 2018/669 (АТФ 11 CLP)
- Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТФ 13 CLP)
- Норматив (EU) n. 2019/521 (АТФ 12 CLP)
- Норматив (EU) n. 2020/217 (АТФ 14 CLP)
- Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)
- Норматив (EU) n. 2021/643 (АТФ 16 CLP)
- Норматив (EU) n. 2021/849 (АТФ 17 CLP)
- Норматив (EU) n. 2022/692 (АТФ 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

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H331 Токсичен при вдыхании.

H302 Вреден при проглатывании.

H372 Вызывает повреждение органов (гортань) при длительном или многократном воздействии.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
 H400 Очень токсичен для водных организмов.
 H410 Очень токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.
 H330 Смертелен при вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H411 Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.
 H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.
 EUH071 Разрушительное воздействие на дыхательные пути.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H310 Смертелен при контакте с кожей.
 H301 Токсичен при проглатывании..

	Код	Описание
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	3.1/2/Dermal
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	3.1/2/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	3.1/3/Inhal
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	3.1/3/Oral
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	3.1/4/Oral
Skin Corr. 1	3.2/1	3.2/1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	3.2/1C
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. 1	3.4.2/1	3.4.2/1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	3.4.2/1A
STOT RE 1	3.9/1	3.9/1
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	4.1/C3

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Aquatic Chronic 3, H412	PL003
-------------------------	-------

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

Паспорт безопасности COMBAT 999 EW

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.