

UNIMARC SMALTO MICACEO**Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС)
номер 1907/2006 (REACH)**

Дата обработки: 15-09-2025

Версия : 7

Дата печати: 15-09-2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Идентификатор продукта : 303

Название: UNIMARC SMALTO MICACEO

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения: Покрывающий материал

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик: San Marco Group Spa

Адрес: Via Alta, 10

Почтовый индекс/Город: 30020 - Marcon (VE)

Страна: Италия

Телефон: +39 041 4569322

Электронная почта (компетентное лицо): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Экстренный номер телефона

Экстренный номер телефона

Эта информация недоступна.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Определение класса вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Дополнительные указания

Полный текст описаний видов опасного воздействия, в том числе для ЕС, см. в РАЗДЕЛЕ 16

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Указания по технике безопасности

Эта информация недоступна.

Дополнительные признаки опасности

EUN208 - Содержит 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Прочие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Вещества**

Неприменимо

3.2 Смеси

Опасные компоненты

UNIMARC SMALTO MICACEO

Название	Идентификатор продукта	концентрация	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	SCL, М-фактор, ООТ
aluminium powder (stabilised)	CAS-№: 7429-90-5 EC-№: 231-072-3 Индекс №.: 013-002-00-1 Номер REACH EU: 01-2119529243-45-XXXX	1.0% ≤ C < 3.0%	Flam. Sol. 1, H228 / Water-react. 2, H261	Примечание: Т
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-№: 112-34-5 EC-№: 203-961-6 Индекс №.: 603-096-00-8 Номер REACH EU: 01-2119475104-44-XXXX	0.1% ≤ C < 0.25%	Eye Irrit. 2, H319 / Вещество, для которого действует общий предел воздействия на рабочем месте	
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	CAS-№: 95-38-5 EC-№: 202-414-9 Номер REACH EU: 01-2119777867-13-XXXX	0.1% ≤ C < 0.25%	oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	сАТРЕ (оральный): 500 mg/kg bw / М (острый): 10 / М (хронический) = 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 Индекс №.: 613-088-00-6	0.01% ≤ C < 0.036%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.036% / ООТ (оральный): 450.0 mg/kg bw / ООТ (вдыхание, пыль/туман): 0.21 mg/L / М (острый): 1 / М (хронический) = 1
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS-№: 55965-84-9 Индекс №.: 613-167-00-5	0.00015% ≤ C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6% / Skin Irrit. 2; H315: 0.06% ≤ C < 0.6% / Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6% / Eye Irrit. 2; H319: 0.06% ≤ C < 0.6% / Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015% / ООТ (оральный): 66.0 mg/kg bw / ООТ (кожный): 141.0 mg/kg bw / ООТ (вдыхание, пыль/туман): 0.17 mg/L / М (острый): 100 / М (хронический) = 100

Дополнительные указания

Т: Это вещество может продаваться в форме, которая не представляет физической опасности, как указано в классификации в записи в Части 3. Если результаты соответствующего метода или методов в соответствии с Частью 2 Приложения I к настоящему Регламенту показывают, что конкретная форма продаваемого вещества не обладает этим физическим свойством или такими физическими опасностями, вещество должно быть классифицировано в соответствии с результатом или результатами этого испытания или этих испытаний. Соответствующая информация, включая ссылку на соответствующий(ие) метод(ы) испытаний, должна быть включена в паспорт безопасности.

Полный текст описаний видов опасного воздействия, в том числе для ЕС, см. в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании:

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

После контакта с кожей:

Незамедлительно промыть:
Вода и мыло

После попадания в глаза:

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

После проглатывания:

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Нет конкретной информации о симптомах и эффектах, вызванных продуктом. Задержка эффектов: на основе доступной информации, доступной

UNIMARC SMALTO MICACEO

в настоящее время, не существует известных случаев задержанных эффектов после воздействия этого продукта.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения

Вода

Двуокись углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Особые меры предосторожности не обязательны.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сгорании сильное дымообразование.

5.3 Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1 Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Использовать средства индивидуальной защиты.

Вывести людей в безопасное место.

6.1.2 Оперативные службы

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

6.3.1 Для сдерживания

Соответствующий материал для поглощения:

Абсорбирующий материал, органический

Песок

6.3.2 Для чистки

Смыть достаточным количеством воды.

6.3.3 Дополнительная информация

Данные недоступны

6.4 Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Утилизация: смотри раздел 13

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

UNIMARC SMALTO MICACEO

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

7.1.1 Меры предосторожности

Особые меры предосторожности не обязательны.

7.1.2 Рекомендации по общей промышленной гигиене

Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Снять загрязненную, пропитанную одежду.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

7.1.3 Меры для устранения образования аэрозолей и пыли

Требуется вентиляция (открыть окна и двери).

7.1.4 Мероприятия по защите окружающей среды

Особые меры предосторожности не обязательны.

7.1.5 Противопожарные мероприятия

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

7.2.1 Технические мероприятия и условия хранения

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.2.2 Требования к складским помещениям и емкостям

Эта информация недоступна.

7.2.3 Упаковочные материалы:

Эта информация недоступна.

7.2.4 Класс хранения

Эта информация недоступна.

7.3 Специфические виды конечного использования

7.3.1 Рекомендация

Следовать инструкции по применению.

7.3.2 Отраслевые решения

Эта информация недоступна.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте

aluminium powder (stabilised) - CAS: 7429-90-5

Вид	Страна	мг/м³	млн-1	Продолжительность теста	мг/м³	млн-1	Продолжительность теста	Общие замечания	Источник
ACGIH		1.0		8h				(R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity	
WEL		4.0		8h			15min	respirable dust	EH40/2005 Workplace exposure limits

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Вид	Страна	мг/м³	млн-1	Продолжительность теста	мг/м³	млн-1	Продолжительность теста	Общие замечания	Источник
ACGIH		66.0	10.0	8h				(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff	
UE		67.5	10.0	8h	101.2	15.0			
OEL		67.5	10.0	8h	101.2	15.0			
WEL		675.0	10.0	8h	1012.0	15.0	15min		EH40/2005 Workplace exposure limits

Процессы контроля и наблюдения

UNIMARC SMALTO MICACEO

Эта информация недоступна.

Значения DNEL

aluminium powder (stabilised) - CAS: 7429-90-5

DNEL рабочий	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Вид	Значение	Общие замечания
Рабочие	Ингаляция	долговременный	системный	3.72 mg/m ³	
Рабочие	Ингаляция	долговременный	локальный	3.72 mg/m ³	
Потребители	оральный	долговременный	системный	3.95 mg/kg	

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo - CAS: 95-38-5

DNEL рабочий	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Вид	Значение	Общие замечания
Рабочие	кожный	долговременный	системный	0.06 mg/kg	
Рабочие	Ингаляция	долговременный	системный	0.46 mg/m ³	
Рабочие	кожный	краткосрочный	системный	2.0 mg/kg	
Рабочие	Ингаляция	краткосрочный	системный	14.0 mg/m ³	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

DNEL рабочий	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Вид	Значение	Общие замечания
Рабочие	Ингаляция	долговременный	системный	6.81 mg/m ³	
Потребители	Ингаляция	долговременный	системный	1.2 mg/m ³	
Рабочие	кожный	долговременный	системный	0.966 mg/kg bw/day	
Потребители	кожный	долговременный	системный	0.345 mg/kg bw/day	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

DNEL рабочий	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Вид	Значение	Общие замечания
Рабочие	оральный	долговременный	системный	5.0 mg/kg bw/day	
Рабочие	Ингаляция	долговременный	локальный	67.5 mg/m ³	
Рабочие	Ингаляция	долговременный	системный	67.5 mg/m ³	
Рабочие	Ингаляция	краткосрочный	локальный	101.2 mg/m ³	
Потребители	Ингаляция	долговременный	системный	40.5 mg/m ³	
Потребители	Ингаляция	долговременный	локальный	40.5 mg/m ³	
Потребители	Ингаляция	краткосрочный	локальный	60.7 mg/m ³	
Потребители	кожный	долговременный	системный	50.0 mg/kg bw/day	
Рабочие	кожный	долговременный	системный	83.0 mg/kg bw/day	

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

DNEL рабочий	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Вид	Значение	Общие замечания
Рабочие	Ингаляция	долговременный	локальный	0.02 mg/m ³	
Потребители	Ингаляция	долговременный	локальный	0.02 mg/m ³	
Рабочие	Ингаляция	краткосрочный	острый	0.04 mg/m ³	
Потребители	Ингаляция	краткосрочный	острый	0.04 mg/m ³	
Потребители	оральный	долговременный	системный	0.09 mg/kg bw/day	
Потребители	оральный	краткосрочный	острый	0.11 mg/kg bw/day	

PNEC

aluminium powder (stabilised) - CAS: 7429-90-5

Вид	Значение	Общие замечания
Водоемы, Пресная вода	0.0749 mg/L	
Очистная установка	20.0 mg/L	

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo - CAS: 95-38-5

Вид	Значение	Общие замечания
Водоемы, Пресная вода	3e-05 mg/L	
Водоемы, Морская вода	0.0	

UNIMARC SMALTO MICACEO

осадочное отложение, пресная вода	0.376 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0.0376 mg/kg	
почва	0.075 mg/kg	
Очистная установка	0.27 mg/L	
Водоёмы, нерегулярное попадание в окружающую среду	0.0003 mg/L	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5		
Вид	Значение	Общие замечания
Водоёмы, Пресная вода	4.03 µg/L	
Водоёмы, Морская вода	0.403 µg/L	
Очистная установка	1.03 mg/L	
осадочное отложение, пресная вода	0.499 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0.499 mg/kg	
почва	3.0 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5		
Вид	Значение	Общие замечания
Водоёмы, Пресная вода	1.0 mg/L	
Водоёмы, Морская вода	0.11 mg/L	
осадочное отложение, пресная вода	4.4 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0.44 mg/kg	
Водоёмы, нерегулярное попадание в окружающую среду	11.0 mg/L	
Очистная установка	200.0 mg/L	
Вторичное отравление	56.0 mg/kg	
почва	0.32 mg/kg	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9		
Вид	Значение	Общие замечания
Водоёмы, Пресная вода	3.39 µg/L	
Водоёмы, Морская вода	3.39 µg/L	
Очистная установка	0.23 mg/L	
осадочное отложение, пресная вода	0.027 mg/kg	
осадочное отложение, морская вода	0.027 mg/kg	
почва	0.01 mg/kg	

Биологические предельные значения

Эта информация недоступна.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Индивидуальные средства защиты

Защита кожи

Защита тела:

Защита тела: не требуется.

Защита рук

В защите рук нет необходимости.

Защита глаз/лица

Защита глаз: не требуется.

Защита органов дыхания

Средства личной защиты обычно не требуются.

UNIMARC SMALTO MICACEO

Термические опасности

Эта информация недоступна.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Эта информация недоступна.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	различные
Запах	без запаха
Точка плавления	Неприменимо
Точка замерзания	<0 °C Общие замечания: водопад
Точка размягчения	Неприменимо
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения	>100 °C Общие замечания: водопад
воспламеняемость	Эта информация недоступна.
Нижняя и верхняя граница взрыва	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
pH-значение	8.0 < pH < 9.0
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	Неприменимо
Вязкость	Эта информация недоступна. Общие замечания: Тиксотроп
Растворимость в воде	эмульгируемый
Жирорастворимость (Масло)	Эта информация недоступна.
Растворимость (Этанол)	Эта информация недоступна.
Коэффициент распределения n-октанол/вода (значение log)	Неприменимо
Давление пара	Неприменимо

UNIMARC SMALTO MICACEO

Плотность	1,24-1,28 kg/L
Относительная плотность пара	Неприменимо
индекс рефракции	Эта информация недоступна.
Размер частицы	Неприменимо
Гранулометрический диапазон	Неприменимо
Форма и соотношение сторон	Неприменимо
Состояние объединения и укрупнения	Неприменимо
Специфическая поверхность	Неприменимо

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация в отношении классов физической опасности

Эта информация недоступна.

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Эта информация недоступна.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

10.2 Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Дальнейшие риски: см. подраздел 2.3.

10.4 Недопустимые условия

Сохраняет стабильность при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.

Дополнительные сведения по условиям хранения: см. подраздел 7.2

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Смеси

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

UNIMARC SMALTO MICACEO

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Вещества

aluminium powder (stabilised) - CAS: 7429-90-5

Острая токсичность

Метод	Химические вещества:	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Значение	Источник	Примечания	Рассмотрения
LC50	Крыса	Ингаляция (пыль/туман)		> 5.0 mg/L			

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Острая токсичность

Метод	Химические вещества:	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Значение	Источник	Примечания	Рассмотрения
LD50	Крыса	оральный		> 15000.0 mg/kg			
LD50	Крыса	кожный		> 2000.0 mg/kg			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Острая токсичность

Метод	Химические вещества:	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Значение	Источник	Примечания	Рассмотрения
LD50	Кролик	кожный		2764.0 mg/kg			
LD50	Мышь	оральный		2410.0 mg/kg			
LC50	Крыса	Ингаляция (пар)	2h	> 29.0 ppm			

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи

Метод	Химические вещества:	Путь вредного воздействия	Длительность вредного воздействия	Значение	Источник	Примечания	Рассмотрения
	Морская свинка	кожный				OECD 406, sensitising - S 171 (b)	

11.2 Информация о других опасностях

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дополнительная информация

Эта информация недоступна.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

UNIMARC SMALTO MICACEO

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Экотоксикологические свойства этой смеси определяются экотоксикологическими свойствами отдельных компонентов (см. раздел 3).

Смеси

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Вещества

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	ОЭСР 201			
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	ОЭСР 201			

Острая токсичность для водной среды

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48h	3.27 mg/L	ОЭСР 202			

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
LC50	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	96h	2.2 mg/L	ОЭСР 203			

Хроническая токсичность для водной среды

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
NOEC	Daphnia magna (большая водяная блоха)	21d	1.2 mg/L	ОЭСР 211			

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	28d	0.21 mg/L	ОЭСР 215			

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
NOEC	Selenastrum capricornutum	72h	0.04 mg/L	ОЭСР 201			

Воздействие на очистные сооружения

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50		3h	13.0 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	3.3 mg/L	OECD 209			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения

UNIMARC SMALTO MICACEO

LC50	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	96h	1300.0 mg/L				
------	--	-----	-------------	--	--	--	--

Острая токсичность для водной среды

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48h	> 100.0 mg/L				

Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC10	Активный шлам	30min	> 1995.0 mg/L				

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Острая токсичность для водной среды

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50	Daphnia magna (большая водяная блоха)	48h	0.1 mg/L	ОЭСП 202			
EC50	Skeletonema costatum	48h	0.0052 mg/L	ОЭСП 201			RAC мнение

Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.048 mg/L	ОЭСП 201			

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
LC50	Onchorhynchus mykiss	96h	0.22 mg/L	ОЭСП 203			

Хроническая токсичность для водной среды

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
NOEC	Daphnia magna (большая водяная блоха)	21d	0.004 mg/L	ОЭСП 211			

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	28d	0.098 mg/L	ОЭСП 215			

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.0012 mg/L	ОЭСП 201			

Воздействие на очистные сооружения

Доза воздействия	Химические вещества	Продолжительность теста	Значение	Примечания	Метод	Источник	Рассмотрения
EC50		3h	7.92 mg/L	OECD 209			

UNIMARC SMALTO MICACEO

EC20	3h	0.97 mg/L	OECD 209			
------	----	-----------	----------	--	--	--

12.2 Стойкость и разлагаемость

Смеси

Эта информация недоступна.

Вещества

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Микробиологическая питательная среда с мицелием:	Оценка/классификация	Продолжительность теста	параметр	Значение	Метод	Общие замечания
Биологически трудно разлагаемый.						RAC opinion

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

Микробиологическая питательная среда с мицелием:	Оценка/классификация	Продолжительность теста	параметр	Значение	Метод	Общие замечания
Вещество соответствует требованиям к быстрому химическому разложению согласно постановлению ЕС № 1272/2008.						

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Микробиологическая питательная среда с мицелием:	Оценка/классификация	Продолжительность теста	параметр	Значение	Метод	Общие замечания
Биологически трудно разлагаемый.						RAC opinion

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Смеси

Эта информация недоступна.

Вещества

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Оценка/классификация	Тип испытаний	Продолжительность теста	Химические вещества:	Значение	Метод	Общие замечания
Не накапливается в организмах.	Коэффициент бионакопления (BCF)		Рыба	6.95		ОЭСР 305
Не накапливается в организмах.	Коэффициент распределения n- октанол/вода (значение log)			0.7	ВЭЖХ	ОЭСР 117

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - CAS: 55965-84-9

Оценка/классификация	Тип испытаний	Продолжительность теста	Химические вещества:	Значение	Метод	Общие замечания
Не накапливается в организмах.	Коэффициент бионакопления (BCF)			3.16		расчетный
Не накапливается в организмах.	Log KOW			<0.71 (n- octanol/water)	ВЭЖХ	

12.4 Мобильность в почве

Смеси

Эта информация недоступна.

UNIMARC SMALTO MICACEO

Вещества

Эта информация недоступна.

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

12.7 Другие вредные воздействия

Эта информация недоступна.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

NO Russian translation

13.1.1 Процессы утилизации

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Незагрязненные упаковки должны быть повторно использованы или утилизированы.

13.1.2 Другие рекомендации по утилизации

Утилизировать согласно официальным инструкциям.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.3 Классы транспортных рисков

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.4 Группа упаковки

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.5 Опасности для окружающей среды

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Все средства транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

Не для транспортировки наливом согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом.

UNIMARC SMALTO MICACEO

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 и последующие изменения

Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и последующие изменения

Последнее изменение

Делегированный регламент Комиссии (ЕС) 2024/2865

Регламент (ЕС) № 2020/878

Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков

Нерелевантный

Прочие предписания ЕС

Эта информация недоступна.

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Смеси

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: нет

Прочие важные ингредиенты

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 75

aluminium powder (stabilised) (CAS: 7429-90-5; EINECS: 231-072-3; INDEX: 013-002-00-1)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 3

aluminium powder (stabilised) (CAS: 7429-90-5; EINECS: 231-072-3; INDEX: 013-002-00-1)

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo (CAS: 95-38-5; EINECS: 202-414-9)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 40

aluminium powder (stabilised) (CAS: 7429-90-5; EINECS: 231-072-3; INDEX: 013-002-00-1)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 55

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой

нерелевантный

Регламентом ЕС № 2019/1148 (регламент по вопросам сбыта и использования прекурсоров взрывчатых веществ)

NO Russian translation : aluminium powder (stabilised) (CAS: 7429-90-5, EINECS: 231-072-3, INDEX: 013-002-00-1)

NO Russian translation

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

Категории опасности: Этот продукт не был классифицирован согласно Директива 2012/18/EU.

Национальные предписания

Эта информация недоступна.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указания по изменению

Этот паспорт безопасности был полностью обновлен

Сокращения и акронимы

Сокращения и акронимы	Описание
ACGIH	Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов
ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AOX	Адсорбируемые органически связанные галогены

UNIMARC SMALTO MICACEO

ATE	Оценка острой токсичности
ATEmix	Оценка острой токсичности смеси
BCF	Коэффициент бионакопления
BLV	Биологическое предельное значение
BOD	Биохимическая потребность в кислороде (EN)
bw	вес тела
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
CMR	Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие
CO ₂	Двуокись углерода
COD	Химическая потребность в кислороде
COSHh	Контроль веществ, вредных для здоровья
CSA	Оценка безопасности веществ
CSR	Отчёт о химической безопасности
DGR	Правила перевозки опасных грузов (IATA)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Растворенный органический углерод
DU	Смежный пользователь
EbC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC	Европейские сообщества
EC10	Эффективная концентрация 10%
EC50	эффективная концентрация 50%
ECHA	Европейское химическое агентство
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
EL50	Доза, вызывающая ответ у 50 % членов испытываемой группы
ELINCS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
EmS	планы действий в аварийной ситуации
EN	Европейский стандарт
ErC10	Уровень концентрации, при котором наблюдается 10%-ное уменьшение скорости роста
ErC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение скорости роста
ES	Сценарий вредного воздействия
EU	Европейский союз
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IC50	Концентрация ингибирования 50%
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
KOC	Коэффициент распределения n-октанол/вода (EN)
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Летальная доза 50%
LDL0	Низкая смертельная доза
LL50	Доза, вызывающая гибель 50 % членов испытываемой группы
LOAEC	Концентрация для наименьшего наблюдаемого неблагоприятного воздействия
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
LOEC	Самая низкая наблюдаемая концентрация эффекта
LOEL	наименьший наблюдаемый уровень воздействия
M-factor	Коэффициент умножения
NOAEC	концентрация для отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	не наблюдается уровня неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация, не дающая наблюдаемого эффекта
NOEL	No Observed Effect Level

UNIMARC SMALTO MICACEO

NOELR	Уровень отсутствия наблюдаемого эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OEL	Предельное значение на рабочем месте (EC)
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PEC	Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
PEL	Допустимый предел воздействия
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
PROC	Категория процесса
REACH	Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SCL	Specific concentration limit
STEL	Пороговое предельное значение - предел краткосрочного воздействия
STOT	Специфическая токсичность целевого органа
STP	очистная установка
SU	категория использования
SVHC	особо опасное вещество
ThCO2	Теоретический объем углекислого газа
TLV	Предельно допустимая концентрация
TWA	Ограничения среднего взвешенного воздействия в течение 8 часов
UN	Организация Объединённых Наций
VOC	Летучие органические соединения

Важные ссылки на литературу и источники данных

Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке (Классификация, маркировка и упаковка) веществ и смесей.

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), изменен 2020/878/ЕС.

Рекомендации по составлению листов данных о безопасности от ECHA

Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по дорогам (ADR)

Международный кодекс по морским перевозкам опасных грузов (IMDG)

Правила по перевозке опасных грузов IATA (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III:

Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2-15

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2-15
EUH210	
Flam. Sol. 1, H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
Water-react. 2, H261	При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ.
oral Acute Tox. 4, H302	Вредно при проглатывании.
Skin Corr. 1C, H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
STOT RE 2, H373	Может наносить вред органам (или перечислить все затрагиваемые органы, если таковые известны) в результате длительного или многократного воздействия (изложить путь воздействия, если явно доказано, что ни один другой путь воздействия не вызывает такой опасности).
Aquatic Acute 1, H400	Весьма токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1, H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Смертельно при вдыхании.
Skin Irrit. 2, H315	Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam. 1, H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Skin Sens. 1A, H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Eye Irrit. 2, H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
oral Acute Tox. 3, H301	Токсично при проглатывании.
dermal Acute Tox. 2, H310	Смертельно при контакте с кожей.
Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]	
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Процедура классификации

UNIMARC SMALTO MICACEO

Отказ от ответственности: Информация в данном листе безопасности (СДС) применяется только к указанному продукту, если не указано иное, для смеси этого продукта и других веществ и т. д. Обстоятельства не применимы. Этот СДС предоставляет информацию только о безопасности продукта для лиц, прошедших соответствующую профессиональную подготовку. Пользователи этого СДС должны делать независимые оценки о применимости этого СДС в особых условиях использования. В особых случаях автор данного СДС не несет ответственности за возможные повреждения, возникшие в результате использования данного СДС.