

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Редакция №1
Дата редакции 26/02/2025
Первая компиляция
Напечатано 11/04/2025
Страница № 1 / 11

RU

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: V502TM
Наименование: ULTRATAACK

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

Описание/Использование: Зарплата SIGA на основе силано-модифицированных полимеров

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании: VOLTECO S.p.A
Адрес: via delle industrie 47
Город и Страна: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
тел.: 04229663
Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества: volteco@volteco.it

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к:
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.
Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:
Тяжелые повреждения глаз, категория 1 H318 Вызывает серьезные поражения глаз.
Раздражение кожи, категория 2 H315 Вызывает раздражение на коже.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



Предупреждения: Опасно

VOLTECO S.p.A		Редакция №1	RU
V502TM - ULTRATAACK		Дата редакции 26/02/2025	
		Первая компиляция	
		Напечатано 11/04/2025	
		Страница № 2 / 11	
РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>			
Указания на опасность:			
H318		Вызывает серьезные поражения глаз.	
H315		Вызывает раздражение на коже.	
Рекомендации по мерам предосторожности:			
P305+P351+P338		В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.	
P280		Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.	
P310		Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .	
P264		Тщательно мыть . . . после использования.	
Содержит:		(3-aminopropyl)trimethoxysilane	
2.3. Прочие опасности			
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации ≥ 0,1%.			
Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации ≥ 0,1%.			
РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам			
3.2. Смеси			
Содержит:			
Идентификация		x = Конц. %	Классификация (EC) 1272/2008 (CLP)
(3-aminopropyl)trimethoxysilane			
ИНДЕКС		10 ≤ x < 20	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EЭС		237-511-5	
CAS		13822-56-5	
Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.			
РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи			
4.1. Описание мер первой помощи			
В случае сомнений или при наличии симптомов обратитесь к врачу и покажите ему этот документ.			
При наличии тяжелых симптомов обратиться за срочной медицинской помощью.			
ГЛАЗА: Снять, если имеются, контактные линзы, если ситуация позволяет легко выполнить данную операцию. ☐ Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. ☐ Немедленно проконсультироваться с врачом.			
КОЖА: Снять с себя загрязненную одежду. Немедленно тщательно промойте проточной водой (по возможности используйте мыло). Обратиться к врачу. Избегайте дополнительного контакта с загрязненной одеждой.			
ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом. Не давать ничего через ротовую полость, если человек без сознания. ☐ Немедленно проконсультироваться с врачом.			
ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. При наличии дыхательных симптомов (кашель, одышка, затрудненное дыхание, астма) поместите пострадавшего в удобное для дыхания положение. При необходимости подайте кислород. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. ☐ Немедленно проконсультироваться с врачом.			
Защита для спасателей			
Спасатели, оказывающие помощь лицам, попавших под воздействие химического вещества или смеси, должны носить средства индивидуальной защиты. Тип подобной защиты зависит от опасности вещества или смеси, порядка воздействия или степени загрязнения. При отсутствии других инструкций рекомендуется использовать одноразовые перчатки в случае возможного контакта с биологическими жидкостями. Типы подходящих СИЗ, соответствующих характеристикам вещества или смеси, указаны в разделе 8.			
4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические			
Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.			
ОТСРОЧЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ: На основе имеющейся в наличии информации неизвестны случаи замедленного воздействия после контакта с данным веществом.			
			EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.p.A V502TM - ULTRATAACK		Редакция №1 Дата редакции 26/02/2025 Первая компиляция Напечатано 11/04/2025 Страница № 3 / 11	RU
РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>			
4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения			
Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .			
<u>Средства, которые следует держать на рабочем месте для оказания немедленной специализированной помощи</u>			
Проточная вода для мойки кожи и глаз.			
РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры			
5.1. Средства тушения			
ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода. НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА Конкретные средства отсутствуют.			
5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью			
ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА Не вдыхать продукты горения.			
5.3. Рекомендации для пожарных			
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Утилизировать загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами. 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).			
РАЗДЕЛ 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 паспорта безопасности вещества) 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. 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.			
РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение			
7.1. Меры для безопасного перемещения			
Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.			
7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости			
Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.p.A V502TM - ULTRATAACK		Редакция №1 Дата редакции 26/02/2025 Первая компиляция Напечатано 11/04/2025 Страница № 4 / 11	RU
РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение ... / >>			
7.3. Особое конечное предназначение			
Информация отсутствует			
РАЗДЕЛ 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 локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам. Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз. ЗАЩИТА РУК Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III. При выборе материала рабочих перчаток следует учитывать следующее (см. стандарт EN 374): совместимость, порча, время проницаемость. В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования. ЗАЩИТА КОЖИ Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды. ЗАЩИТА ГЛАЗ Рекомендуется носить герметичные защитные очки (см. стандарт EN ISO 16321). ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (см. стандарт EN 14387). В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529. 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.			
РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики			
9.1. Информация о физических свойствах			
Характеристики	Значение	Информация	
Физическое состояние	пастообразная жидкость		
Цвет	не доступно		
Запах	едкий		
Точка плавления или замерзания	не доступно		
Начальная точка кипения	150 °C		
Возгораемость	не доступно		
Нижний предел взрывоопасности	не доступно		
Верхний предел взрывоопасности	не доступно		
Точка воспламеняемости	> 60 °C		
Температура самовозгорания	не доступно		
Температура разложения	не доступно		
pH	не доступно		
Кинематическая вязкость	не доступно		
Растворимость	не доступно		
Коэффициент распространения:			
п-октанол/вода	не доступно		
Напряжение пара	не доступно		
Плотность и/или относительная плотность	1,5-1,6 g/cm3		
Относительная плотность паров	не доступно		
Характеристики частиц	не применимо		

VOLTECO S.p.A		Редакция №1	RU
V502TM - ULTRATAACK		Дата редакции 26/02/2025	
		Первая компиляция	
		Напечатано 11/04/2025	
		Страница № 5 / 11	
РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / >>			
9.2. Прочая информация			
9.2.1. Информация о классах физической опасности			
Информация отсутствует			
9.2.2. Прочие характеристики безопасности			
Информация отсутствует			
РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность			
10.1. Реактивность			
Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.			
10.2. Химическая стабильность			
Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.			
10.3. Возможные опасные реакции			
При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.			
10.4. Условия , которых следует избегать			
Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.			
10.5. Несовместимые материалы			
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ			
Несовместим с: кислоты,алюминий,магний.			
10.6. Опасные продукты разложения			
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ			
При разложении приводит к: оксиды кальция.			
РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация			
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.			
11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008			
<u>Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация</u>			
Информация отсутствует			
<u>Информация о вероятных путях поступления в организм</u>			
Информация отсутствует			
<u>Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия</u>			
Информация отсутствует			
<u>Взаимодействие</u>			
Информация отсутствует			
<u>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ</u>			
АТЕ (Вдых) смеси:		Не классифицируется (нет значительных компонентов)	
АТЕ (Внутрь) смеси:		Не классифицируется (нет значительных компонентов)	
АТЕ (Кожный) смеси:		Не классифицируется (нет значительных компонентов)	
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

LD50 (Кожный): > 2000 мг/кг Rat - OCSE 403
LD50 (Внутрь): > 2000 мг/кг Rat - OCSE 425

(3-aminopropyl)trimethoxysilane

LD50 (Кожный): 11460 мг/кг (rabbit)
LD50 (Внутрь): 3010 мг/кг (rat)

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Карбонат кальция не оказывает острой токсичности.
- Вдыхание: LC50 (4 часа) > 3 мг/л воздуха (OECD 403, крыса).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Отсутствие раздражения (ОЭСР 404, кролик).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезные поражения глаз

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Карбонат кальция не раздражает глаза (OECD 405, кролик).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Нет сенсibilизации (OECD 429, мышь).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Отсутствие мутагенности (результаты испытаний in vitro OECD 471, OECD 473 и OECD 476).
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Результаты тестов на генотоксичность и долгосрочные исследования на людях показали, что карбонат кальция не представляет какого-либо риска канцерогенности.
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Карбонат кальция не представляет риска репродуктивной токсичности.
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- При острых тестах органной токсичности не наблюдалось.
- Судя по имеющимся данным, критерии классификации не соблюдены.

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Редакция №1
Дата редакции 26/02/2025
Первая компиляция
Напечатано 11/04/2025
Страница № 7 / 11

RU

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- В ходе испытаний на токсичность при повторных дозах токсичности для органов не наблюдалось.

NOAEL перорально: 1000 мг/кг массы тела/день (OECD 422, крыса)

Вдыхание NOAEC: 0,212 мг/л (OECD 413, крыса).

Кожная токсичность не считается значимой.

Хотя контакт с кожей при производстве и использовании карбоната кальция возможен, основным путем воздействия считается вдыхание. Карбонат кальция представляет собой неорганическое ионное твердое вещество, и на основании его физико-химических свойств, результатов пероральных и дерматологических исследований острой токсичности, а также 28-дневного исследования пероральной токсичности при повторных дозах, карбонат кальция не вызывает токсических эффектов после многократного воздействия. .

- На основании имеющихся данных критерии классификации токсичности при длительном воздействии при вдыхании, пероральном или кожном пути не соблюдены.

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

- Опасностей не выявлено.

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность

КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ

Острая/длительная токсичность для рыб

LC50 (96 ч) для пресноводных рыб (радужная форель *Oncorhynchus mykiss*): > 100% об./об. насыщенного раствора испытуемого материала – превышает максимальный уровень растворимости вещества (метод ОЭСР 203).

Острая/длительная токсичность для водных беспозвоночных.

EC50 (48 ч) для водных беспозвоночных (*Daphnia magna*): > 100% об./об. насыщенного раствора испытуемого материала – превышает максимальный уровень растворимости вещества (метод ОЭСР 202).

Острая/длительная токсичность для водных растений

EC50/EC20/EC10 или NOEC (72 часа) для пресноводных водорослей (*Desmodesmus subspicatus*): > 14 мг/л (метод OECD 201).

Токсичность для микроорганизмов, например. бактерии

Активный ил EC50 (3 часа): > 1000 мг/л (метод OECD 209).

Активный ил NOEC (3 часа): 1000 мг/л (метод OECD 209).

Хроническая токсичность для водных организмов

Непригодный

Токсичность для почвенных организмов

EC50 (14 дней) для почвенных макроорганизмов (дождевые черви *Eisenia fetida*): > 1000 мг/кг (метод ОЭСР 207).

NOEC (14 дней) для почвенных макроорганизмов (дождевые черви *Eisenia fetida*): 1000 мг/кг (метод ОЭСР 207).

EC50 (28 дней) для почвенных микроорганизмов: > 1000 мг/кг (Метод ОЭСР 216).

NOEC (28 дней) для почвенных микроорганизмов: 1000 мг/кг (метод ОЭСР 216).

Карбонат кальция не токсичен для почвенных организмов.

Токсичность для наземных растений

EC50 (21 день) глицин макс (соя), *Lycopersicon esculentum* (помидоры), *avena sativa* (овес): > 1000 мг/кг (метод OECD 208) NOEC (21

день) глицин max (соя), *Lycopersicon esculentum* (помидоры), *avena sativa* (овес): 1000 мг/кг (метод ОЭСР 208).

Карбонат кальция не оказывает сильного токсичного воздействия на растения.

VOLTECO S.p.A V502TM - ULTRATAACK	Редакция №1 Дата редакции 26/02/2025 Первая компиляция Напечатано 11/04/2025 Страница № 8 / 11 RU
РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ EC50 - Водорасли / Водни Растения > 14 мл/л/72 ч OCSE 201 (3-aminopropyl)trimethoxysilane LC50 - Рыба 934 мл/л/96 ч EC50 - Ракообразные 331 мл/л/48 д EC50 - Водорасли / Водни Растения > 603 мл/л/72 ч EC10 Водорасли / Водни Растения 321 мл/л/72 ч НОЕС Хроническое водоросли/водные растения > 1,3 мл/л	
12.2. Устойчивость и разложение	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ Растворимость воды: 0,1 - 100 мг/л Привычка деградации: • Вещество неорганическое, для которого оно не подлежит деградации абиотического происхождения. Биодеградация: • Вещество неорганическое, для которого оно не подвергается биодеградации.	
12.3. Потенциальное бионакопление	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Никаких явлений биоаккумуляции не ожидается.	
12.4. Подвижность в почве	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Непригодный.	
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Это вещество не соответствует критериям классификации как PBT или vPvB. В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.	
12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Доступные данные о веществе были проверены в соответствии с критериями, установленными в Регламентах ((ЕС) № 1907/2006, (ЕС) 2017/2100, (ЕС) 2018/605), и признаны неприменимыми. Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.	
12.7. Прочие вредные воздействия	
КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ • Вещество не классифицируется как опасное для окружающей среды по критериям Европейской системы классификации и маркировки.	
РАЗДЕЛ 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. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов. Утилизация отходов, возникающих в результате использования или рассеивания данного продукта, должна быть организована в соответствии с правилами техники безопасности на производстве. См. раздел 8 о возможной необходимости использования СИЗ. ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.	
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14	

VOLTECO S.p.A		Редакция №1	RU
V502TM - ULTRATAACK		Дата редакции 26/02/2025	
		Первая компиляция	
		Напечатано 11/04/2025	
		Страница № 9 / 11	
РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке			
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).			
14.1. номер UN или ID			
не применимо			
14.2. правильное транспортное наименование UN			
не применимо			
14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой			
не применимо			
14.4. Группа упаковки			
не применимо			
14.5. Опасности для окружающей среды			
не применимо			
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей			
не применимо			
14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО			
Информация не имеет отношения			
РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте			
15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям			
Категория Севезо - Директивой 2012/18/EC:		Отсутствует	
Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (EC) 1907/2006			
Продукт			
Пункт		3	
Содержащиеся вещества			
Пункт		75	
		КАЛЬЦИЯ КАРБОНАТ	
Регламент (EC) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ			
не применимо			
Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)			
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации ≥ 0,1%.			
Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)			
Отсутствует			
Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (EC) 649/2012:			
Отсутствует			
Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:			
Отсутствует			
Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:			
Отсутствует			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

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 соответствие со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

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

Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE / OOT: Оценка Острой Токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (EC) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная 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: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Стойкий, бионакопительный и токсичный
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PMT: Стойкий, подвижный и токсичный
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (EC) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Высокостойкий и высоко бионакопительный
- vPvM: Высокостойкий и высоко подвижный
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GHS Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA

VOLTECO S.p.A V502TM - ULTRATAACK		Редакция №1 Дата редакции 26/02/2025 Первая компиляция Напечатано 11/04/2025 Страница № 11 / 11	RU
РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>			
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия 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 использования 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. МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9. Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное. Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			