

## 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: TPZT  
Наименование: TRIPLEZERO T

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

Описание/Использование: Гидрофобный крем для строительства.

#### 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 не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP).  
Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта безопасности вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878.

Классификация и указание на опасность: --

#### 2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

**EUN066**  
**EUN210**  
**EUN208**

Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.  
Спецификация безопасности предоставляется по требованию.  
Содержит: РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И  
2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)  
Может вызывать аллергические реакции.

# VOLTECO S.p.A

## TPZT - TRIPLEZERO T

Редакция №1  
Дата редакции 28/02/2024  
Первая компиляция  
Напечатано 01/03/2024  
Страница № 2 / 11

RU

### РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Рекомендации по мерам предосторожности:

#### 2.3. Прочие опасности

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

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Вдыхание аэрозолей может нанести вред здоровью.

Продукт гидролизует с образованием этанола (№ CAS 64-17-5). Этанол классифицируется как по физическим опасностям, так и по опасностям для здоровья. Скорость гидролиза и, следовательно, степень опасности продукта сильно зависят от конкретных условий.

### РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

#### 3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
---------------	-------------	------------------------------------

##### Смесь алифатических углеводородов

ИНДЕКС 40  $\leq x < 50$

Asp. Tox. 1 H304, EUH066

ЕЭС 927-676-8

CAS

Reg. REACH 01-2119456377-30

##### Алифатические и нафталиновые углеводороды

ИНДЕКС 649-327-00-6 10  $\leq x < 20$

Asp. Tox. 1 H304, EUH066

ЕЭС 265-150-3

CAS 64742-48-9

Reg. REACH 01-2119456810-40

##### РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

ИНДЕКС 613-167-00-5 0  $\leq x < 0,0015$

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Классификация в соответствии с приложением VI Регламента CLP: B

ЕЭС Skin Corr. 1C H314:  $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315:  $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317:  $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 0,06\%$

CAS 55965-84-9

STA Внутрь: 100 мг/кг, LD50 Кожный: 87,12 мг/кг, LC50 Вдых туман/пыль: 0,171 мл/л/4 ч

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

### РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

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

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

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

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

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

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

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

Информация отсутствует

## 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

Охлаждать 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.

#### Информация по пожаро- и взрывозащите:

Продукт может выделять этанол. В закрытых помещениях пары могут образовывать смеси с воздухом, которые при наличии источников воспламенения вызывают взрывы даже внутри пустых, неочищенных емкостей. Хранить вдали от источников возгорания и не курить. Примите меры предосторожности против электростатических зарядов. Охладите опасные контейнеры водой.

### 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.

Минимальная температура при хранении и транспортировке: 1 °C.

# VOLTECO S.p.A

## TPZT - TRIPLEZERO T

Редакция №1  
Дата редакции 28/02/2024  
Первая компиляция  
Напечатано 01/03/2024  
Страница № 4 / 11

RU

### РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение ... / >>

Максимальная температура при хранении и транспортировке: 35°C.

#### 7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

Etanolo TLV\_IT 1000,0 ppm

Aerosol – frazione inalabile 10,0 mg/m3

Нормативные ссылки:

DEU Deutschland Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

#### РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

##### Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		ВДЫХ

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

#### 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.

##### 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 разрушения и 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 I (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 166).

##### ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, 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 присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

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. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

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	с желтизной	

## TPZT - TRIPLEZERO T

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики ... / &gt;&gt;

Запах	характерный для растворителя	
Точка плавления или замерзания	не доступно	
Начальная точка кипения	не доступно	
Возгораемость	не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	0,6 % (об/об)	
Верхний предел взрывоопасности	не доступно	
Точка воспламеняемости	65 °C	
Температура самовозгорания	374 °C	
Температура разложения	не доступно	
pH	4,5-7	Температура: 25 °C
Кинематическая вязкость	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	Температура: 40 °C
Растворимость	Miscibile con acqua	
Коэффициент распространения:		
п-октанол/вода	не применимо	
Напряжение пара	не доступно	
Плотность и/или относительная плотность	0,848 g/cm <sup>3</sup>	
Относительная плотность паров	не доступно	
Характеристики частиц	не применимо	

## 9.2. Прочая информация

## 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

## 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Устойчивое горение > 110°C (ISO 9038)  
Пределы взрыва Ethanol released: 3,5-15% Vol.

## 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

Реагирует с: основными веществами и кислотами. Реакция протекает с образованием этанола.

## 10.6. Опасные продукты разложения

С гидролизом этанола. В отношении части силикона, присутствующей в веществе, применимо следующее: Контроль показывает, что при температуре выше 150°C в результате окислительного разложения выделяется небольшое количество формальдегида.

## 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

## TPZT - TRIPLEZERO T

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / &gt;&gt;

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

LD50 (Кожный): 87,12 мг/кг Rabbit

LD50 (Внутрь): 457 мг/кг Rat

LC50 (Вдых туман/пыль): 0,171 мл/л/4 ч Rat

Оценка:

Вдыхаемые аэрозоли, содержащие аминофункциональные полисилоксаны, могут оказывать вредное воздействие на легкие при вдыхании в ходе испытаний на животных. Учитывая множество возможных влияющих факторов (например, аминофункция, степень замещения, вязкость, состав), невозможно оценить токсикологическое воздействие на легкие непроверенных продуктов этого типа. В этих случаях вдыхание вдыхаемых аэрозолей необходимо предотвратить с помощью соответствующих технических мер.

Оценка острой токсичности (ATE):

ATE<sub>mix</sub> (перорально): > 2000 мг/кг

Данные о веществах:

Аминофункциональный полидиметилсилоксан:

Перорально LD50 > 2000 мг/кг

Вид: Крыса. Источник: Вывод по аналогии.

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

Данные о веществах:

Аминофункциональный полидиметилсилоксан:

Нет раздражения кожи

(Вид: Кролик, Источник: Вывод по аналогии)

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Данные о веществах:

Аминофункциональный полидиметилсилоксан:

Нет раздражения глаз

(Вид: Кролик, Источник: Вывод по аналогии)

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.

Содержит:

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

Данные о веществах:

Аминофункциональный полидиметилсилоксан:

Контакт с кожей: Не вызывает сенсibilизации кожи.

(Виды: морская свинка, Тестовая система: Тест максимизации, Метод: OECD 406, Источник: Заключение по аналогии)

МУТАГЕННОСТЬ

# VOLTECO S.p.A

## TPZT - TRIPLEZERO T

Редакция №1  
Дата редакции 28/02/2024  
Первая компиляция  
Напечатано 01/03/2024  
Страница № 7 / 11

RU

### РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Данные о веществах:

Аминофункциональный полидиметилсилоксан: отрицательный

(Тест-система: анализ мутаций (in vitro) / бактериальные клетки, метод: OECD 471, источник: отчет об анализе)

#### КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

### 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.

Данные о веществах:

Алифатические и нафтеновые углеводороды:

По данным литературы, алифатические углеводороды оказывают слегка раздражающее действие на эпидермис и слизистые оболочки. Обезжиривает кожу. Наркотик. При прямом воздействии на легочные ткани (например, при аспирации) может вызвать пневмонию.

Продукты гидролиза (этанол):

Этанол (64-17-5) хорошо и быстро всасывается при всех путях воздействия. Этанол может вызывать раздражение глаз и слизистых оболочек, а также функциональные изменения центральной нервной системы, тошноту и головокружение. Хроническое воздействие больших количеств этанола может привести к повреждению печени и центральной нервной системы.

### 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

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

LC50 - Рыба	0,19 мл/л/96 ч <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразные	0,16 мл/л/48 д <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Водорасли / Водни Растения	0,0052 мл/л/72 ч <i>Skeletonema costatum</i>
НОЕС Хроническое рыба	0,02 мл/л <i>Danio rerio</i>
НОЕС Хроническое ракообразные	0,1 мл/л <i>Daphnia magna</i>
НОЕС Хроническое водоросли/водные растения	0,00049 мл/л <i>Skeletonema costatum</i>

Данные о веществах:

Данные, собранные по всему продукту, имеют приоритет над данными по отдельным ингредиентам.

Аминофункциональный полидиметилсилоксан:

LC50: > 100 мг/л - Статический тест *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель) (96 ч), Вывод по аналогии

EC50: > 100 мг/л - Статический тест *Daphnia magna* (дафния) (48 ч), Заключение по аналогии

#### 12.2. Устойчивость и разложение

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)

Растворимость в воде > 10000 мг/л

НЕ быстро разлагающийся

Данные о веществах:

## TPZT - TRIPLEZERO T

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / &gt;&gt;

Аминофункциональный полидиметилсилоксан:  
Биоразлагаемость:  
легко устраняется (Вывод по аналогии OECD 302B)  
Продукты гидролиза (этанол):  
Этанол легко биоразлагается.

## 12.3. Потенциальное бионакопление

РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)  
Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,75  
BCF < 54

## 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

## 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

## 13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Сами отходы от продукции должны считаться специальными неопасными отходами. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.  
**ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ**  
Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

## 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



# VOLTECO S.p.A

## TPZT - TRIPLEZERO T

Редакция №1  
Дата редакции 28/02/2024  
Первая компиляция  
Напечатано 01/03/2024  
Страница № 9 / 11

RU

### РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

#### 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/ЕС: Отсутствует

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

Содержащиеся вещества

Пункт	75	РЕАКЦИОННАЯ МАССА 5-ХЛОР-2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА И 2-МЕТИЛ-2-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОНА (3:1)
-------	----	--

Регламент (ЕС) 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  $\geq 0,1\%$ .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Информация отсутствует

#### 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:

<b>Acute Tox. 2</b>	Острая токсичность, категория 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Острая токсичность, категория 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасность при вдыхании, категория 1
<b>Skin Corr. 1C</b>	Коррозийное действие на кожу, категория 1C
<b>Skin Sens. 1A</b>	Сенсибилизация кожи, категория 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
<b>H310</b>	Смертельно при контакте с кожей.
<b>H330</b>	Смертельно при вдыхании.
<b>H301</b>	Токсично при попадании внутрь.
<b>H304</b>	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
<b>H314</b>	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
<b>H317</b>	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
<b>H400</b>	Очень токсично для водных организмов.
<b>H410</b>	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.

## TPZT - TRIPLEZERO T

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / &gt;&gt;

<b>EUN066</b>	Постоянное воздействие может вызывать сухость или трещины на коже.
<b>EUN071</b>	Коррозийное действие на дыхательные пути.
<b>EUN210</b>	Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: 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 (ЕС) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизованная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (ЕС) 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: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- СГС 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
- 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.

**TPZT - TRIPLEZERO T**

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.