

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Раздел 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Tytan Professional** противопожарный акриловый герметик
- Артикульный номер: S-1127
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
Герметик
Строительная химия
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
TP
Selena FM S.A.
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: office@selena.com
www.selenafm.com
- Отдел, предоставляющий информацию: msds@selena.com
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: Номера экстренных служб : 112 (24h)

Раздел 2: Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Меры предосторожности
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- Дополнительная информация:
EUN208 Содержит смесь : 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 220-239-6] (3:1). Может вызывать аллергические реакции.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 1)

Содержит биоцидные продукты: смесь : 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 220-239-6] (3:1)

- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

Раздел 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1344-09-8 Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX	Метасиликат натрия ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	<2,0%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 220-239-6	смесь : 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 220-239-6] (3:1) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317	<0,0005%

- **Дополнительные указания:** Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при необходимости сделать искусственное дыхание, обеспечить тепло. Если недомогания не проходят, обратиться за консультацией к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **после контакта с кожей:**
Умыть водой с мылом. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **после попадания в глаза:**
Промыть глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут.
Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 2)

- Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода.
 - **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Атомов углерода (CO₂).
Двуокиси серы (SO₂).
Окиси углерода (угарного газа) (CO).
Окислов азота (NO_x).
Во время пожара, будет образовываться густой черный дым из продукта.
 - **5.3 Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Носить комплексную защитную одежду.
 - **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Раздел 6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

Раздел 7: Обращение с препаратом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжка на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Защищать от жара.
Держать вдали от источников огня - не курить.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном и сухом месте при комнатной температуре.
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от окислителей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 3)

- Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 - Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
 - Защищать от мороза.
 - Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
 - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
 - Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **8.1 Параметры контроля**
- **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**
 - Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
 - Не вдыхать пыль / дым / туман.
 - Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
 - Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
 - Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
 - Загрязнённую, пропитанную одежду немедленно снять.
 - Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.
 - При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Защита дыхательных путей:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**
 - EN 374



Защитные перчатки (рукавицы)

Материал перчаток/рукавиц должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / смеси.

Выбор материала перчаток / рукавиц с учетом времени разрыва, степени проницаемости и деструкции.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,02$ мм.

Полиэтиленовые перчатки

Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 4)

· **Защита глаз:**



Защитные очки

EN 166

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

Раздел 9: Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерный

· **Порог запаха:**

Не определено

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено

Точка кипения / интервал температур

кипения:

Не определено

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо

· **Ограничения по использованию:**

Не определено

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:

Не определено

Верхняя:

Не определено

· **Давление пара:**

Не определено

· **Плотность:**

Не определено

· **Относительная плотность**

Не определено

· **Плотность пара**

Не определено

· **Скорость испарения**

Не определено

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено

· **Вязкость:**

Динамическая:

Не определено

Кинематическая:

Не определено

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 5)

· 9.2 Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Опасные реакции неизвестны.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

Раздел 11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

CAS: 55965-84-9 смесь : 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 220-239-6] (3:1)

Орально (через рот)	LD50	49-75 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	141 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	0,33 мг/л (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу**
Данная продукция содержит вещества, классифицированные как безопасные, на основе доступной на данный момент информации.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Раздел 12: Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

CAS: 55965-84-9 смесь : 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-он [nr 220-239-6] (3:1)

EC50	4,5 мг/л (бактерии)
	0,16 мг/л (дафния) (48ч.)
LC50	0,018 мг/л (водоросль) (72ч.)
	0,19 мг/л (рыбы) (96ч.)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.
Утилизировать в соответствии с действующими нормами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

Раздел 14: Информация по транспорту

- | | |
|--|-------------|
| · 14.1 Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | не касается |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | не касается |
| · 14.3 классов опасности транспорта | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Класс | не касается |
| · Этикетка для опасного содержимого | - |
| · Класс ADN/R: | не касается |
| · 14.4 Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | не касается |
| · 14.5 Экологические риски: | |
| Неприменимо. | |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Неприменимо. | |
| · Код опасности (по Кемлеру): | - |
| · Номер EMS: | - |

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 29.01.2018

Версия 1

Дата переработки: 29.01.2018

Торговое наименование: Tytan Professional противопожарный акриловый герметик

(Продолжение со страницы 7)

- | | |
|---|--------------|
| · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · UN "Model Regulation": | не касается |

Раздел 15: Информация о нормах

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
 1907/2006/CE регулирование, REACH
 1272/2008/CE регулирование, CLP
 2015/830/UE регулирование
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

Раздел 16: Прочие данные:

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

· **Соответствующие данные**

- H301 Токсично при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
 Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1