

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

### Раздел 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ**
- Артикульный номер: A-1217
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC1 Клеи, Герметики
- Применение вещества / препарата  
Строительная химия  
Монтажный клей
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
ТР  
Қазақстандағы Дистрибьютор:  
«Selena СА–Селена ЦА» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050062, Алматы қаласы, Зенолла Қабдолов көшесі, 1/7.  
тел.: +7 727 391-20-22, 391-10-61, 230-09-44.  
www.tytan.kz, selena\_kz@selena.com
- Отдел, предоставляющий информацию: msds@selena.com
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: Номера экстренных служб : 112 (24h)

### Раздел 2: Идентификация опасности (опасностей)

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



GHS07

Eye Irrit. 2            H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Skin Sens. 1            H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Aquatic Chronic 3    H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 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
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
N-(3-(триметоксисиллил)пропил)-этилендиамин  
бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)-себацинам
- Предупреждения об опасности  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности  
P102                    Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 1)

- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
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.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P501 Содержание /емкость утилизировать согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

- **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 (информация о компонентах)

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Клей на основе гибридного полимера.

#### • Содержащиеся опасные вещества:

|  |  |       |
|--|--|-------|
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX  | триметоксивинилсилан<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332   | <3%   |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX  | N-(3-(триметоксисил)пропил)-этилендиамин<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                       | ≤1,5% |
| CAS: 13822-56-5<br>EINECS: 237-511-5<br>Reg.nr.: 01-2119510159-45-xxxx | γ-АминопропилТриметоксиСилан<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315  | <1,5% |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1                                   | бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)-себацинам<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <0,4% |

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

### Раздел 4: Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить свежий воздух, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **после контакта с кожей:**  
Умыть водой с мылом. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **после попадания в глаза:**  
Снять Контактные линзы.  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 2)

- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Применение устройства защиты дыхательных путей.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **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: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Обеспечьте хорошую вентиляцию.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо особенных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Нет указаний.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от мороза.  
Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Раздел 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

**Торговое наименование: Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ**

(Продолжение со страницы 3)

**· Значения DNEL**
**CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан**

|                               |      |  |
|-------------------------------|------|--|
| Орально (через рот)           | DNEL | 0,1 мг/кг/Tag (население вообще)         |
| Дермально (через кожу)        | DNEL | 0,1 мг/кг/Tag (население вообще)         |
|                               |      | 0,2 мг/кг/Tag (рабочие)                  |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 0,7 мг/м <sup>3</sup> (население вообще) |
|                               |      | 2,6 мг/м <sup>3</sup> (рабочие)          |

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин**

|                               |      |  |
|-------------------------------|------|--|
| Орально (через рот)           | DNEL | 2,5 мг/кг/Tag (население вообще)         |
| Дермально (через кожу)        | DNEL | 2,5 мг/кг/Tag (население вообще)         |
|                               |      | 5 мг/кг/Tag (рабочие)                    |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 8,7 мг/м <sup>3</sup> (население вообще) |
|                               |      | 35,3 мг/м <sup>3</sup> (рабочие)         |

**· Значения PNEC**
**CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| (Пресная вода)                  | 0,36 мг/л (Aquatic Organisms)      |
| (Морская вода)                  | 0,036 мг/л (Aquatic Organisms)     |
| (Пресноводные донные отложения) | 1,3 мг/кг (Aquatic Organisms)      |
| (Морские донные отложения)      | 0,13 мг/кг (Aquatic Organisms)     |
| (Почва)                         | 0,055 мг/кг (Terrestrial Organism) |

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин**

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| (Пресная вода)                  | 0,062 мг/л (Aquatic Organisms)     |
| (Морская вода)                  | 0,006 мг/л (Aquatic Organisms)     |
| (Пресноводные донные отложения) | 0,22 мг/кг (Aquatic Organisms)     |
| (Морские донные отложения)      | 0,022 мг/кг (Aquatic Organisms)    |
| (Почва)                         | 0,009 мг/кг (Terrestrial Organism) |

**· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
**· Средства индивидуальной защиты:**
**· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

**· Защита дыхательных путей:**

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

**· Защита рук:**


Защитные перчатки (рукавицы)

**EN 374**

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**

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.

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,3$  мм.

Бутилкаучук.

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

$\geq 480$  min

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

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 4)

- Защита глаз:



Защитные очки

EN 166

- Защита тела: Рабочая защитная одежда.

### Раздел 9: Физико-химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Форма:        | густой пасты                       |
| Цвет:         | Различно, в зависимости от окраски |
| 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

- Температура распада: 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:              | 1,46 ± 0,05 г/см <sup>3</sup> |
| Относительная плотность | Не определено                 |
| Плотность пара          | Не определено                 |
| Скорость испарения      | Не определено                 |

- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Реагирует с водой

- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено

- 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность реагирует с водой

- 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 Избегайте мокрый.

- 10.5 Несовместимые материалы: Избегать контакта с другими химикатами

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 5)

- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

### Раздел 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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:**  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

### Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Продукт после застывания представляет из себя твердое вещество и не растворяется в воде.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Вредно для водных организмов.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Не допускать попадания в канализационную поверхностные или грунтовые воды.  
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
Утилизировать согласно действующим нормам.  
Назначение кода из каталога отходов зависит от отрасли промышленности, в которой занят пользователь, а также от договоренностей между производителем отходов и соответствующим отделом охраны окружающей среды.  
Вещество/смесь в качестве компонента отходов приносит опасные свойства H<sub>P</sub>: 14
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

### Раздел 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** не касается

(Продолжение на странице 7)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.08.2019

Версия 2

Дата переработки: 22.03.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX2 GT МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 6)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>   | не касается  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 классов опасности транспорта</li> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Класс</li> </ul>   | не касается  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Группа упаковки</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | не касается  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Экологические риски:</li> <li>· Загрязнитель морской среды:</li> </ul>   | Нет.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</li> </ul>  | Неприменимо.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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)</li> </ul> | Неприменимо.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / дополнительная информация:</li> </ul>   | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |

### Раздел 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### Раздел 16: Дополнительная информация

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

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### · Рекомендуемое ограничение использования

Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

#### · 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- 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
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3