



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ
- **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:**
TYTAN PROFESSIONAL
ООО «Селена Восток»,
108811, г. Москва,
километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовлад. 4,
стр. 1, блок А, этаж 8.
Телефон +7 (495) 786 48 55
- **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**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Дополнительная информация:**
Классификация основана на применении принципов экстраполяции.
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** не касается
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** не касается
- **Сигнальное слово** не касается
- **Предупреждения об опасности** не касается
- **Дополнительная информация:**
EUN208 Содержит N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин, триметоксивинилсилан, Диоктилтинбис (ацетилацетон). Может вызывать аллергические реакции.
Хранить недосыгаемо для детей.
- **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.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 1)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45-xxxx	γ-АминопропилТриметоксиСилан ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	≤1,500%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1,000%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	триметоксивинилсилан ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<1,000%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000	Диоктилтинбис (ацетилацетон) ☠ STOT SE 2, H371; ☠ Skin Sens. 1, H317	<0,300%

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:

Снимите загрязненную одежду и обувь.

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.

Снять контактные линзы, тщательно промойте большим количеством воды в течение 15 минут.

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:

CO₂, 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.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 2)

· 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.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 3)

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

- **8.1 Параметры контроля**
- **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**

Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

CAS: 13822-56-5 γ-АминопропилТриметоксиСилан

Орально (через рот)	DNEL	5 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	5 мг/кг/day (население вообще) 8,3 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	17 мг/м³ (население вообще) 58 мг/м³ (рабочие)

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

Орально (через рот)	DNEL	2,5 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	2,5 мг/кг/day (население вообще) 5 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	8,7 мг/м³ (население вообще) 35,5 мг/м³ (рабочие)

CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан

Орально (через рот)	DNEL	0,3 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	26,9 мг/кг/day (население вообще) 0,69 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1,04 мг/м³ (население вообще) 4,9 мг/м³ (рабочие)

· **Значения PNEC**

CAS: 13822-56-5 γ-АминопропилТриметоксиСилан

(Пресная вода)	0,33 мг/л
(Морская вода)	0,033 мг/л
(Пресноводные донные отложения)	1,2 мг/кг
(Морские донные отложения)	0,12 мг/кг
(Почва)	44,4 мг/кг

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

(Пресная вода)	0,062 мг/л
(Морская вода)	0,0062 мг/л
(Пресноводные донные отложения)	0,05 мг/кг
(Морские донные отложения)	0,005 мг/кг
(Почва)	0,0075 мг/кг

CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан

(Пресная вода)	0,34 мг/л
(Морская вода)	0,034 мг/л
(Пресноводные донные отложения)	0,27 мг/кг

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 4)

(Почва)

0,046 мг/кг

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **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:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**



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**

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.**

≥ 480 min

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

- **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**

- **Агрегатное состояние**

В виде пасты.

- **Цвет:**

Различно, в зависимости от окраски

- **Запах:**

Характерный

- **Порог запаха:**

Не определено

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 5)

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено
· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	Не определено
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено
· Верхняя:	Не определено
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым
· Температура распада:	Не определено
· Значение pH:	Неприменимо.
· Способность к растворению водой:	Реагирует с водой
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Давление пара:	Не определено
· Плотность:	1,46 ± 0,05 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Не определено
9.2 Другая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Пастообразное
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Не определено

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
- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 6)

- **на кожу** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Примечания:** Отсутствие данных
- **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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизировать согласно действующим нормам.
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Не допускать попадания в канализационную поверхностные или грунтовые воды.
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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 7)

· **Европейский список отходов**

Включенный в список код отходов номер, в соответствии с Европейской Каталоге отходов (EWC) должно быть истолковано как рекомендации. Окончательное решение должно быть сделано в консультации с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **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, ADN, IMDG, IATA

· Класс

не касается

· **14.4 Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA

не касается

· **14.5 Экологические риски:**

· Загрязнитель морской среды:

Нет.

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

· **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.

· **Транспорт / дополнительная информация:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

· UN "Model Regulation":

не касается

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.01.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 27.12.2021

Торговое наименование: Tytan Professional ПРОГЕРОЙ КЛЕЙ

(Продолжение со страницы 8)

· **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.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H371 Может нанести вред органам.

· **Рекомендуемое ограничение использования**

Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

· **Номер предыдущей версии: 2**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international 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
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT SE 2: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

RU