

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик
- Артикульный номер: A-1158
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Монтажный клей
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель**
Libra Sp.z.o.o ул.Пешицка 3, 58-200 Дзержонув, Польша, тел.: 48 74 646 51 00
- **Отдел, предоставляющий информацию:** msds@selenia.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**
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** не касается
- **Сигнальное слово** не касается
- **Предупреждения об опасности**
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.
- **Дополнительная информация:**
EUN208 Содержит N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин, бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)-себагинат. Может вызывать аллергические реакции.
- **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: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик

(Продолжение со страницы 1)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	триметоксивинилсилан ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%
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	<1%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	бис (1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)-себацинам ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,35%

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

Раздел 4: Меры первой помощи

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных средствах.
- 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:**
Промыть глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут.
- 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 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.
- 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:** 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 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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение со страницы 2)

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.
Нет необходимости в каких-либо особенных мерах.
- **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.

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 объемов 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:**
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
- **Защита дыхательных путей:** Не требуется.
- **Защита рук:**
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.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик

(Продолжение со страницы 3)

Раздел 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Пастообразное
Цвет:	Прозрачное
· 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:	1,05±0,05 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Не определено
· Скорость испарения	Не определено
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено
Кинематическая:	Не определено
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Нет данных.
- **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:** Избегать контакта с другими химикатами
- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик

(Продолжение со страницы 4)

Раздел 11: Информация о токсичности

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: 2768-02-7 триметоксивинилсилан

Орально (через рот)	LD50	7120-7236 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	3200 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	16,8 мг/л (крыса)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу

Данная продукция содержит вещества, классифицированные как безопасные, на основе доступной на данный момент информации.

на глаза:

Данная продукция содержит вещества, классифицированные как безопасные, на основе доступной на данный момент информации.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан

EC50	196 мг/кг (дафния)
LC50	191 мг/л (рыбы)

12.2 Стойкость и склонность к деградации Нет данных.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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:

Утилизировать согласно действующим нормам.

Не допускать попадания в канализационную поверхностные или грунтовые воды.

Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.

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 HP: 14

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

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

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик

(Продолжение со страницы 5)

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

- 15.2 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.
- 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.09.2019

Версия 1

Дата переработки: 22.09.2019

Торговое наименование: Tytan Professional FIX² Clear клей-герметик

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

(Продолжение со страницы 6)

— RU —