

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

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

Идентификатор продуктаТорговое наименование: **TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик**

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования: герметик

Применение вещества / препарата MS Polymer герметик

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Quilosa – Selena Iberia S.L.U. Марии Кюри 19, завод 6.1, 28521 Ривас, Мадрид – Испания

Тел.: +34902021802, факс: +34914999796 info@quilosa.es, www.quilosa.com

Импортёр и уполномоченная организация:

ООО «Селена Восток», 108811, г. Москва

Километр Киевское шоссе 22-й

(п. Московский), домовлад. 4, стр1, блок А, этаж 8

Тел.: +7 (495) 786 48 55 www.tytan-professional.ru

· Отдел, предоставляющий информацию: msds@selenia.com

· Номер телефона экстренной связи: Номера экстренных служб : 112 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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.

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

· **Дополнительная информация:**

EUN208 Содержит Диоктилтинбис(ацетилацетонат), N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин.

Может вызывать аллергические реакции.

· **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)

· **Химическая характеристика: Смеси**· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.· **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	1 - 3%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-0005	N-(3-(триметоксисилил)пропил)-этилендиамин ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0 - 1%

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик

(Продолжение со страницы 1)

CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000	Диоктилтинбис(ацетилацетонат) ⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0 - 1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-0000	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0 - 1%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	Кальций углекислый	25 -50%

Дополнительные указания: Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить свежий воздух, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **после контакта с кожей:**
Немедленно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **после попадания в глаза:**
Промыть глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- **После проглатывания:** Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
В процессе отверждения продукт выпускает метанол. Воздействие метанола в течение длительного времени и в высоких концентрациях могут вызвать симптомы отравления. Метанол может раздражать слизистые оболочки, производить тошнота, рвота, головная боль, головокружение, зрение и респираторные заболевания. Симптомы могут появляться не сразу после воздействия.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Лечить симптоматично

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **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.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Не вдыхать пары и аэрозоли препарата.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик

(Продолжение со страницы 2)

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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

Меры предосторожности по безопасному обращению

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжка на рабочем месте.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Держать вдали от источников огня - не курить.**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:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

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.

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:**

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Защита дыхательных путей:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.



Маска для органических газов и паров

Фильтр ABEK

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы)

CEN Standards: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик

(Продолжение со страницы 3)

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

Нитрильный каучук.

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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам**· Общая информация**

· **Агрегатное состояние**

В виде пасты.

· **Цвет:**

Разноцветное

· **Запах:**

Характерный

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено

· **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**

Не определено

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

Неприменимо

· **Температурная точка вспышки:**

>200 °C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым

· **Значение pH при 20 °C:**

8

· **Вязкость:**

· **Кинематическая:**

Не определено

· **Динамическая при 20 °C:**

250.000 mPas

· **Способность к растворению**

· **водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо

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

Не определено

· **Давление пара:**

Не определено

· **Плотность при 20 °C:**

1,44 г/см³

· **Относительная плотность**

Не определено

· Другая информация

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным

· **Содержание растворителя:**

· **VOC (EC)**

2.00%

28.8 г / л

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик

(Продолжение со страницы 4)

- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Опасные реакции неизвестны.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** В процессе отверждения продукт выпускает метанол

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

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

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.
- **Другие вредные эффекты**
- **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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Европейский список отходов**
Включенный в список код отходов номер, в соответствии с Европейской Каталогue отходов (EWC) должно быть истолковано как рекомендации. Окончательное решение должно быть сделано в консультации с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик

(Продолжение со страницы 5)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|----------------|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | не касается |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | не касается |
| · классов опасности транспорта | не применяется |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | не касается |
| · Группа упаковки | не применяется |
| · ADR, IMDG, IATA | не касается |
| · Экологические риски: | Неприменимо. |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · 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 национальном и международном законодательстве

- **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
2020/878/UE регулирование
- **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.
H371 Может нанести вред органам.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Номер предыдущей версии:** 4
- **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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 29.03.2021

номер версии: 5

Дата переработки: 13.02.2020

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL POWER Гибридный Герметик

(Продолжение со страницы 6)

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
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
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

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Sections marked with * have been changed, compared to the previous version of safety data sheet.

RU