

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь  
Наименование : Распыляемый герметик  
Торговое наименование : STP FLOW

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение****1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Использование вещества/смеси : Материал предназначен для профессионального использования

**1.2.2. Ограничения на применение химического продукта**

Информация отсутствует

**1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Польша

T 0048618109800 - F 0048618109809

[www.novol.com](http://www.novol.com)

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Телефон экстренной связи**

Телефон для экстренной связи : 112

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сенсибилизация кожная - класс 1 H317

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

**Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты**

Информация отсутствует

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Содержит : trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane

Краткая характеристика опасности (CLP) : H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Меры предосторожности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания паров.

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.

P312 - Обратиться к врачу в случае плохого самочувствия.

Фразы EUH : EUH211 - Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль.

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) EC в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                                                                                                           | Идентификация химической продукции                                                                                   | %        | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Углеводороды, C10-C12, , n-алканы, изоалканы, <2% ароматические                                                                                                        | EC №: 923-037-2<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119458049-33                                                      | < 7      | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413                              |
| trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane                                                                                                                         | CAS №: 2768-02-7<br>EC №: 220-449-8<br>Индексный № EC: 014-049-00-0<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119513215-52  | < 4      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>(Примечание V)(Примечание W)(Примечание 10) | CAS №: 13463-67-7<br>EC №: 236-675-5<br>Индексный № EC: 022-006-00-2<br>Регистрационный №<br>REACH: 01-2119489379-17 | $\leq 1$ | Carc. 2, H351                                                                                   |

Примечание 10 - Классификация вещества в качестве канцерогена при вдыхании применима только к порошкообразным смесям, содержащим не менее 1% диоксида титана, представленного в виде отдельных частиц или составляющей частиц с аэродинамическим диаметром  $\leq 10$  мкм.

Примечание V - В случае поставки вещества на рынок в виде волокна (диаметром < 3 мкм, длиной > 5 мкм с отношением длины к диаметру  $\geq 3:1$ ) или частиц вещества, удовлетворяющих критериям ВОЗ, предъявляемым к волокнам, или в виде частиц с модифицированным химическим составом поверхностного слоя, опасные свойства таких веществ должны оцениваться в соответствии с Разделом II настоящего регламента для выявления более высокой категории канцерогенности (1B или 1A) и/или дополнительных путей воздействия (перорально или дермально).

Примечание W - Повышение канцерогенности данного вещества отмечается при вдыхании дыхательной фракции пыли в количествах, способствующих значительному нарушению клиренса частиц в легких. Целью данного примечания является описание конкретного токсического действия вещества; оно не служит в качестве критерия классификации согласно настоящему Регламенту.

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Общая информация. Обратиться к разделу 11.  
Первая помощь при вдыхании : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Первая помощь при попадании на кожу | : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. При сохранении симптомов раздражения кожи обратиться к врачу.                      |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. |
| Первая помощь при проглатывании     | : При проглатывании: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.                                                                                                                                                                                                           |

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Пары могут вызвать сонливость и головокружения.                  |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Может вызывать раздражение глаз.                                 |

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приемлемые средства пожаротушения   | : Огнетушащий порошок, CO <sub>2</sub> , спиртоустойчивая пена или тонкораспыленная вода. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды.                                                     |

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Окись углерода. Прочие токсичные газы. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

### 5.3. Советы для пожарных

|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты | : Устраните все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте прямого или косвенного контакта с выделяемыми ингредиентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. См. Раздел 8. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. См. Раздел 8. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Не допускать попадания продукта, даже в небольших количествах, в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

|                                 |                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для ограничения распространения | : Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Собрать вещество механическим способом. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация об удалении. См. Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

| Методы мониторинга |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методы мониторинга | EN 482. Воздействие в месте проведения работ – Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ. |

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

#### Защита глаз:

Защитные очки

### 8.2.2.2. Предохранение кожи

#### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

#### Защита рук:

Защитные перчатки

| Защита рук           |                         |                 |              |               |          |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| вид                  | Материал                | Проникание      | Толщина (мм) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Витон® II (Viton® II)   | 6 (> 480 минут) | 0,7 mm       |               | EN 374-3 |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 2 (> 30 минут)  | 0,4 mm       |               | EN 374-3 |

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

| Защита органов дыхания     |              |         |          |
|----------------------------|--------------|---------|----------|
| Прибор                     | Тип фильтра  | Условие | Стандарт |
| Противогаз с фильтром типа | Фильтр A1/B1 |         | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкое                   |
| Цвет                                                | : Разные цвета.            |
| Внешний вид                                         | : Паста.                   |
| Запах                                               | : характерный.             |
| Порог запаха                                        | : Отсутствует              |
| Температура плавления                               | : Неприменимо              |
| Температура замерзания                              | : Отсутствует              |
| Точка кипения                                       | : 140 – 300 °C             |
| Воспламеняемость                                    | : Неприменимо              |
| Взрывчатые свойства                                 | : Нет данных.              |
| Граница взрывоопасности                             | : Отсутствует              |
| Нижний предел взрываемости                          | : Отсутствует              |
| Верхний предел взрываемости                         | : Отсутствует              |
| Температура вспышки                                 | : > 60 °C                  |
| Температура самовозгорания                          | : ≈ 400 °C                 |
| Температура разложения                              | : Отсутствует              |
| pH                                                  | : Отсутствует              |
| Вязкость, кинематическая                            | : Отсутствует              |
| Растворимость                                       | : Слаборастворимый в воде. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует              |

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Давление пара                         | : Отсутствует           |
| Давление паров при 50°C               | : Отсутствует           |
| Плотность                             | : 1,5 г/см <sup>3</sup> |
| Относительная плотность               | : Отсутствует           |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует           |
| Характеристики частиц                 | : Неприменимо           |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При хранении оберегать от источников возгорания. Избежать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления). Беречь от солнечных лучей. Избегать высоких температур.

### 10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с: сильными кислотами, сильными основаниями и сильными окислителями.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении могут вырабатываться: Окись углерода. Прочие токсичные газы.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

|                                                    |                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Острая токсичность (пероральная)                   | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная)                    | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| <b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50, инг., крысы (туман/пыль)                                                                                               | > 6,82 мг/л Source: ECHA                                                                    |
| <b>Углеводороды, C10-C12, , н-алканы, изоалканы, &lt;2% ароматические</b>                                                    |                                                                                             |
| ЛД50, н/к, крысы                                                                                                             | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| ЛД50, н/к, кролики                                                                                                           | ≥ 3160 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

|                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                |
| pH                                                                                                                           | 7 Source: ECHA |

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

|                                                                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                |
| pH                                                                                                                           | 7 Source: ECHA |

Респираторная или кожная сенсибилизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

|                                                                                                                              |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                               |
| Группа МАИР                                                                                                                  | 2B - Может являться канцерогеном для человека |

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

|                                                                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane (2768-02-7)</b> |                                                                                                                                                                      |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                         | 62,5 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

|                                                                   |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane (2768-02-7)</b> |                                                                                               |
| Вязкость, кинематическая                                          | 0,7 мм <sup>2</sup> /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

|                                                                           |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Углеводороды, C10-C12, , n-алканы, изоалканы, &lt;2% ароматические</b> |                                                                                                |
| Вязкость, кинематическая                                                  | 1,19 мм <sup>2</sup> /с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Не разлагающийся быстро

|                                                                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                        |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                              | > 100 мг/л             |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                                   | > 50 мг/л Source: ECHA |

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane (2768-02-7) |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]                                            | > 92,2 мг/л Test organisms (species): Oryzias latipes                                                 |
| EC50 (ракообразные) [1]                                    | 168,7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                 | > 957 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (продолжительное воздействие)                         | 52,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                    |
| КНЭ (хроническая)                                          | 28,1 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                    |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane (2768-02-7) |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)        | -0,82 Source: ECHA Registered substances |

### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|                                                |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Региональное законодательство (отходы)         | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.                                                                                                                                     |
| Методы обращения с отходами                    | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.                                                                                   |
| Рекомендации по очистке сточных вод            | : Не сливать в канализацию.                                                                                                                                                                |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Не удалять вместе с бытовыми отходами. После очистки подвергнуть рециркуляции или удалению в сертифицированном центре по переработке отходов.                                            |
| Дополнительная информация                      | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.                                                                                                                                           |
| Код в Европейском каталоге отходов (LoW)       | : 08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества<br>15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR                                         | IMDG        | IATA        |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер |             |             |
| Неприменимо                                 | Неприменимо | Неприменимо |



# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| ADR                                                  | IMDG                                                       | IATA                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b> |                                                            |                                  |
| Неприменимо                                          | Неприменимо                                                | Неприменимо                      |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>  |                                                            |                                  |
| Неприменимо                                          | Неприменимо                                                | Неприменимо                      |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>                         |                                                            |                                  |
| Неприменимо                                          | Неприменимо                                                | Неприменимо                      |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>                 |                                                            |                                  |
| Опасно для окружающей среды: Нет                     | Опасно для окружающей среды: Нет<br>Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует                |                                                            |                                  |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

**Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)**

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

**Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)**

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

**Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)**

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

**Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)**

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

**Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)**

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

**Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)**

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

**Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)**

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению:

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878.

| Аббревиатуры и акронимы:          |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности                                                               |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                                              |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                                       |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                                             |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                                                |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                                             |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                                          |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества                                                           |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация                                                        |
| EN                                | Европейский стандарт                                                                    |
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака                                                |
| ИАТА                              | Международная ассоциация воздушного транспорта                                          |
| МКМПОГ                            | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                   |
| ЛК50                              | Средняя смертельная концентрация                                                        |
| DL50                              | Средняя смертельная доза                                                                |
| LOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию                          |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                                         |
| OECD                              | Организация экономического сотрудничества и развития                                    |
| ПДК р.з.                          | Предел воздействия на рабочем месте                                                     |
| СБТ                               | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                                                  |
| PNES                              | Прогнозируемая безопасная концентрация                                                  |
| МПОГ                              | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам                      |
| ПБМ                               | Паспорт безопасности химической продукции                                               |
| STP                               | Очистительное сооружение                                                                |

# STP FLOW

## Паспорт безопасности химической продукции

Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| ТПК                      | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)    |
| TLM                      | Средний предел устойчивости                    |
| ЛОС                      | Летучие органические соединения                |
| CAS №                    | Регистрационный номер службы Chemical Abstract |
| Н.У.К.                   | Без дополнительных указаний                    |
| oCoB                     | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный        |
| ED                       | Эндокринные разрушающие свойства               |

Источники данных : ЕСНА (Европейское химическое агентство).  
Рекомендация по обучению : Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

| Полный текст фраз H и EUN:                   |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4                                                                 |
| Aquatic Chronic 4                            | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4                                                              |
| Asp. Tox. 1                                  | Опасность при аспирации - класс 1                                                                                            |
| Carc. 2                                      | Канцерогенность - класс 2                                                                                                    |
| EUN211                                       | Внимание! При распылении могут образоваться опасные мелкие респираторные капли. Не вдыхать распыленный продукт или аэрозоль. |
| Flam. Liq. 3                                 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3                                                                                          |
| H226                                         | Воспламеняющаяся жидкость и пар.                                                                                             |
| H304                                         | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                                                                          |
| H317                                         | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                                                 |
| H332                                         | Наносит вред при вдыхании.                                                                                                   |
| H351                                         | Предположительно вызывает рак.                                                                                               |
| H413                                         | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.                                                       |
| Skin Sens. 1                                 | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                                              |
| Skin Sens. 1B                                | Сенсибилизация кожная - класс 1B                                                                                             |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                                    | H317 | Метод вычисления |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта