



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование **SENSODYNE REPAIR & PROTECT WITH STANNOUS FLUORIDE**

#### Другие способы идентификации

**Синонимы** MFC04108 SENSODYNE REPAIR & PROTECT \* MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT \* MFC04109 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION \* MFC04109 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH \* MFC04209 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING \* MFC04209 SENSODYNE COMPLETE PROTECTION EXTRA FRESH \* MFC05090 SENSODYNE REPAIR & PROTECT ULTRANOVA 1100PPM F \* MFC05091 SENSODYNE REPAIR & PROTECT EXTRA FRESH/SENSODYNE REPAIR & PROTECT 1100PPM F \* MFC05092 SENSODYNE REPAIR & PROTECT WHITENING 1100PPM F \* STANNOUS FLUORIDE, формулированный продукт

### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

**Рекомендации по применению** Consumer Healthcare Product  
Oral Care

Этот паспорт безопасности написан для предоставления информации по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды для лиц, осуществляющих манипуляции с продуктом данного состава на рабочем месте. Он не предназначен для обеспечения информацией о медицинском применении данного продукта. Для этого пациентам следует обращаться к рецепту/вкладышу в упаковку/этикетке продукта или проконсультироваться с фармацевтом или врачом. Информация об охране здоровья и технике безопасности для отдельных ингредиентов, которая используется на производстве, приведена в соответствующих паспортах безопасности для каждого из ингредиентов.

**Ограничения по применению** Неизвестно.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

**Название компании** GlaxoSmithKline Russia  
**Адрес:** Krylatskaya street, 17/3, 5 floor  
г. Москва 121614, Russia Business-Park "Krylatsky Hills"  
**Телефон:** 84955611573 или 84955611504 (General Inquiries)  
**Электронная почта:** msds@gsk.com  
**Веб-сайт:** www.gsk.com

#### Аварийная контактная информация

**Телефон:** VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE  
+(86) 4001 2035 72 или 0 800 680 0425 (Russian)  
+(1) 760 476 3961 (Международный )  
24/7; multi-language response  
**Контактный номер** 334878

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

**Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76** Нет, Продукт является смесью.

#### Классификация GHS

**Физическая опасность** Не классифицировано.  
**Опасности для здоровья человека** Разъедание/раздражение кожи Класс 3  
**Опасности для окружающей среды** Сенсибилизация, кожи  
Опасность для водной среды, острое воздействие Класс 2

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Осторожно

### 2.2.2 Символы опасности



### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H401 Токсично для водных организмов.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

### Реагирование

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух. Покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P321 Специальные меры первой помощи (см. на этой этикетке).  
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

### Хранение

Нет в наличии.

### Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

## Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Для получения дополнительной информации об опасностях для здоровья обратитесь к разделу 11 ПБ.

## Дополнительная информация

3,6 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой оральной токсичности. 39,7 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой кожной токсичности. 94,6 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 92,2 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную долговременную опасность для водной среды.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет.

3.1.2 Химическая формула Нет, продукт является смесью.

3.1.3 Общая характеристика состава Нет в наличии.

### 3.2 Компоненты

#### Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Глицерин	54,396 - 56	Нет.	Нет.		56-81-5	200-289-5
ГИДРО-.ОМЕГА-.ГИДРОКСИПОЛИ(ОКСИ-1,2- ЭТАНДИИЛ) (жидкость )	20	10 Аэрозоль.	Нет.	4	25322-68-3	500-038-2
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL	14	3 Аэрозоль.	1 Аэрозоль.	3	112926-00-8	231-545-4
Триполифосфат натрия	5	Нет.	Нет.		7758-29-4	231-838-7
DODECYL SODIUM SULFATE	1,1	Нет.	Нет.		151-21-3	205-788-1
ТИТАН ДИОКСИД	1	4 Волокна или пыль.	10 Аэрозоль.	4	13463-67-7	236-675-5
CARBOPOL 974P	0,84	Нет.	Нет.		151687-96-6	-

**Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны**

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
PERSEE ICE FROST 509090T FLAVOUR	0 - 1,3	Нет.	Нет.			-
OPTAMINT NORTHERN LIGHT 913844	0 - 1,2	Нет.	Нет.		Unassigned	-
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	0 - 1,1	Нет.	Нет.		Unassigned	-
Олово (II) фторид	0,454	Нет.	Нет.		7783-47-3	231-999-3
SACCHARIN SODIUM	0,3 - 0,5	Нет.	Нет.		6155-57-3	-
Кокаmidопропил бетаин	0,36	Нет.	Нет.		61789-40-0	263-058-8

#### 4. Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.
- 4.1.2 При воздействии на кожу** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.
- 4.1.3 При попадании в глаза** Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Может причинить вред при проглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем** Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.3. При попадании в глаза** Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем** Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

##### Общие рекомендации

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Предполагается, что этот материал способен поддерживать горение.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности** Более подробная информация приведена в разделе 9.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность** При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров** Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** Вода.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- 5.7 Специфика при тушении** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
- Специфика при тушении пожара** Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

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

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

**6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях** Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

**6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях** Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

**6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи** Нет в наличии.

**6.2.2 Действия при пожаре** Более подробная информация приведена в разделе 5.

**Материалы и методы для сбора и очистки** Применять опрыскивание водой, чтобы уменьшить количество пара или изменить направление движения парового облака. Предотвратить попадание продукта в стоки.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

**Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

**7.1.1 Системы инженерных мер безопасности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**7.1.2 Меры по защите окружающей среды** Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Избегать попадания в окружающую среду.

**7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке** Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

**Местная и общая вентиляция** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

**7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения** Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

**7.2.2 Тара и упаковка** Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

**7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту** Продукт не предназначен для использования в быту.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

GSK Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)	ОНС	1	>1000 - ≤5000 мкг/м <sup>3</sup>

**GSK**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
SENSIDREAM FLAVOR 508915T	ОНС	3	>10 - </= 100 mcg/m3 ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
Кокаmidопропил бетаин (CAS 61789-40-0)	ОНС	1	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
Триполифосфат натрия (CAS 7758-29-4)	ОНС	1	

**Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	3 мг/куб. м.	Аэрозоль.
ГИДРО-.ОМЕГА.-ГИДРОК СИПОЛИ(ОКСИ-1,2- ЭТАНДИИЛ) (жидкость ) (CAS 25322-68-3)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
ТИТАН ДИОКСИД (CAS 13463-67-7)	TWA	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	4 мг/куб. м.	Волокна или пыль.

**8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

Нет в наличии.

**Средства инженерного контроля**

Подход к контролю воздействия (ECA) разработан для операций, в которых задействован данный материал, на основе пределов воздействия на рабочем месте (OEL) / профессиональной категории опасности и результатов оценки риска, связанного с местом проведения работ или со специфическими операциями. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Достаточно наличия обычной вентиляции.

**8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

**8.3.1 Общие рекомендации**

Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. Следуйте местным нормативам, если на рабочем месте используется личное защитное снаряжение (PPE).

**8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

Использовать респиратор, утверждённый NIOSH (Национальным институтом промгигиены и здоровья) /MSHA (Управлением охраны труда шахтёров), если существует риск воздействия пыли/испарений в концентрациях, превышающих предельно-допустимые. В случае образования вдыхаемых аэрозолей/пыли применять подходящее сочетание фильтра для газов/паров органических соединений, неорганических соединений, неорганических кислот, щелочных соединений и токсичных частиц (например, EN 14387).

**8.3.3 Средства защиты**

**Защита глаз/лица**

Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками. (напр., EN 166).

**Средства индивидуальной защиты рук**

Выбрать пригодные к применению химически защитные перчатки (EN 374) с индексом защиты 6 (время проникновения более 480 мин.).

**Другие**

Надеть подходящую спецодежду для предохранения от брызг или загрязнения. (EN 14605 для брызг, EN ISO 13982 для пыли).

**Опасность при термическом воздействии**

Нет в наличии.

**8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту**

Продукт не предназначен для использования в быту.

<b>Общие указания по гигиене</b>	Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Чтобы получить рекомендации по подходящим методам мониторинга, следует обратиться к указаниям квалифицированных специалистов по защите окружающей среды, охране здоровья и технике безопасности.
----------------------------------	--

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

<b>Агрегатное состояние</b>	Полу-твёрдое вещество.
<b>Форма выпуска</b>	паста.Pump/tube.
<b>Цвет</b>	Нет в наличии.
<b>Запах</b>	Нет в наличии.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Нет в наличии.
<b>Начальная температура точка кипения и интервал кипения</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	Нет в наличии.
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Дополнительная информация</b>	
<b>Предел взрываемости</b>	Не взрывоопасен.
<b>Окислительные свойства</b>	Не окисляющий.

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Продукты разложения</b>	Опасные продукты разложения неизвестны.
<b>10.2 Реакционная способность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Контакт с несовместимыми материалами.
<b>Возможность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители. Хлор. Фтор.

## 11. Информация о токсичности

<b>11.1 Общая характеристика воздействия</b>	Тошнота. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.
<b>11.2 Пути воздействия</b>	Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия

Неизвестно.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие

Неизвестно.

### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние дыхательные пути

Знания относительно опасности для здоровья неполные.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями

ТИТАН ДИОКСИД (CAS 13463-67-7)

Аллерген.

Сенсibilизация дыхательных путей

Нет в наличии.

Сенсibilизация кожи

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются. Allergic skin reactions might occur following repeated contact with this material in susceptible individuals.

Сенсibilизация ТИТАН ДИОКСИД

5 % Optimisation Test, Literature data - Vehicle: Петролатум  
Результат: Отрицат.  
Биологические виды: морских свинки  
Продолжительность теста: 48 hour exposure  
Patch test, Literature data  
Результат: Отрицат.  
Биологические виды: Человек

Разъедание/раздражение кожи

При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются. Может вызывать раздражение кожи.

Разъедание с раздражением - Кожа  
ТИТАН ДИОКСИД

0, Literature data  
Результат: Non-irritant  
Биологические виды: морских свинки  
0, Literature data  
Результат: Non-irritant  
Биологические виды: Человек  
Acute dermal irritation; OECD 404, Literature data  
Результат: Non-irritant  
Биологические виды: Кролик

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

Глаза  
ТИТАН ДИОКСИД

ОЭСР 405, Literature data  
Результат: Слабый раздражитель  
Биологические виды: Кролик

Токсичность при аспирации

Маловероятно из-за формы продукта. Нет в наличии.

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность

В результате воздействия на производстве не ожидается никаких канцерогенных проявлений. Contains a material (Диоксид титана) classified as a carcinogen by external agencies.

ТИТАН ДИОКСИД

0,5 мг/куб. м., Literature data  
Результат: Отрицат.  
Биологические виды: Крыса  
Продолжительность теста: 24 месяца

**Канцерогенность**  
**ТИТАН ДИОКСИД**

0,72 - 14,8 мг/куб. м., Literature data  
Результат: Отрицат.  
Биологические виды: Мышь  
10 - 250 мг/куб. м., Dietary study - Literature data.  
Результат: Inflammation at all doses with alveolar/bronchiolar adenoma at the highest concentration.  
Биологические виды: Крыса  
Продолжительность теста: 24 месяца  
25000 - 50000 частей на миллион, Dietary study - Literature data.  
Результат: Отрицат.  
Биологические виды: Крыса  
25000 - 50000 частей на миллион, Dietary study  
Результат: Отрицат.  
Биологические виды: Мышь  
7,2 - 14,8 мг/куб. м., Literature data  
Результат: Lung tumour  
Биологические виды: Крыса  
Продолжительность теста: 24 месяца

**Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности**

AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8) 3 Канцерогенность для людей не классифицируется.  
Олово (II) фторид (CAS 7783-47-3) 3 Канцерогенность для людей не классифицируется.  
ТИТАН ДИОКСИД (CAS 13463-67-7) 2B Возможно канцерогенное для людей.

**Влияние на функцию воспроизводства** Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

**Мутагенность** Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.

**Мутагенность зародышевых клеток**

**Мутагенность**

ТИТАН ДИОКСИД

Micronucleus Assay in vitro, CHO cells, Literature data  
Результат: Отрицат.  
Micronucleus Assay in vitro, cultured human peripheral lymphocytes, Literature data  
Результат: позитивный  
Syrian Hamster Embryo (SHE) cell transformation assay  
Результат: Отрицат.  
WIL2-NS HPRT/ t-Thioguanidine - Human B-Cell lymphoblastoid, Literature data  
Результат: позитивный  
Проба Эймса, Literature data  
Результат: Отрицат.

**Кумулятивность** Нет в наличии.

**Другие хронические воздействия** Нет в наличии.

**11.6 Показатели острой токсичности** Может причинить вред при проглатывании. При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
------------	--------------------	------------------

AMORPHOUS SYNTHETIC SILICA GEL (CAS 112926-00-8)

**Острое**

**Проглатывание (перорально)**

LD50 Крыса > 5000 мг/кг

DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)

**Острое**

**Проглатывание (перорально)**

LD50 Крыса 1288 мг/кг

ГИДРО-.ОМЕГА-.ГИДРОКСИПОЛИ(ОКСИ-1,2- ЭТАНДИИЛ) (жидкость ) (CAS 25322-68-3)

**Острое**

**Проглатывание (перорально)**

LD50 Крыса > 20 г/ кг



Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Глицерин (CAS 56-81-5)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 2000 мг/кг
Кокаמידопропил бетаин (CAS 61789-40-0)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Мышь	> 2000 мг/кг
ТИТАН ДИОКСИД (CAS 13463-67-7)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	6820 мкг/м3
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг > 24 г/ кг
<b><u>Подострая</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
Концентрация, при которой отсутствуют наблюдаемые неблагоприятные эффекты	морских свинок	26 мг/куб. м., 3 недели No evidence of significant inflammation in respiratory tract.
ННУЭ	Крыса	0,1 - 35 мг/куб. м., 4 недели Mild macrophage hyperplasia, no change in bronchio-alveolar lavage fluid.
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
NOAEL (Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия)	Крыса	100000 частей на миллион, 14 суток Dietary study, highest dose tested.
<b><u>Субхронический</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Крыса	3,2 - 20 мг/куб. м., 8 min Accumulation of TiO2 in macrophages and evidence of pulmonary inflammation.
<b><u>Хронический</u></b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
Концентрация, при которой отсутствуют наблюдаемые неблагоприятные эффекты	Крыса	250 мг/куб. м., 2 годы Highest dose
Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Крыса	5 мг/куб. м., 24 месяца 8,6 мг/куб. м., 1 годы TiO2 accumulated in interstitial macrophages, aggregated interstitial cells and particle laden macrophages in lymphoid tissue.
Триполифосфат натрия (CAS 7758-29-4)		
<b><u>Острое</u></b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	3120 мг/кг

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды</b>	Токсично для обитающих в воде организмов. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
<b>12.2 Пути воздействия на окружающую среду</b>	Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

**12.3.1 Гигиенические нормативы** Нет в наличии.

**12.3.2 Показатели экотоксичности** Токсично для водных организмов.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
<b>DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)</b>			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	5,4 мг/л, 48 часы Static test
Рыба	EC50	Радужная форель (Adult <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	4,6 мг/л, 96 часы Flow-through test
<i>Хронический</i>			
Водоросли	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Зеленые водоросли ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	30 мг/л, 72 часы
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	0,88 мг/л, 7 сутки Flow-through Test
Рыба	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Толстоголовый голец ( <i>Pimephales promelas</i> )	3,8 мг/л, 28 сутки Flow-through test
<b>ГИДРО.-ОМЕГА.-ГИДРОКСИПОЛИ(ОКСИ-1,2- ЭТАНДИИЛ) (жидкость ) (CAS 25322-68-3)</b>			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Рыба	LC50	Атлантический лосось ( <i>Salmo salar</i> )	> 1000 мг/л, 96 часы
		Карась ( <i>Carassius carassius</i> )	> 20000 мг/л, 96 часы
		Радужная форель, форель Дональдсона ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	> 20000 мг/л, 96 часы
<b>Кокамидопропил бетаин (CAS 61789-40-0)</b>			
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Microtox	Минимальная ингибирующая концентрация (МИК)	<i>Pseudomonas</i>	> 3000 мг/л, 16 часы
Водоросли	EC50	Зеленые водоросли ( <i>scenedesmus subspicatus</i> )	0,55 мг/л, 96 часы
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Зеленые водоросли ( <i>scenedesmus subspicatus</i> )	0,09 мг/л, 96 часы
Ракообразные	EC50	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	6,5 мг/л, 48 часы
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	1,6 мг/л, 48 часы
Рыба	EC50	Полосатый данио (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	2 мг/л, 96 часы semi-static test conditions
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Полосатый данио (Adult <i>Brachydanio rerio</i> )	1,7 мг/л, 96 часы semi-static test conditions

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
<i>Хронический</i> Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	0,9 мг/л, 21 сутки
	Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	3,6 мг/л, 21 сутки
ТИТАН ДИОКСИД (CAS 13463-67-7)			
<b>Водный</b>			
Рыба	LC50	Фундулюс обыкновенный ( <i>Fundulus heteroclitus</i> )	> 1000 мг/л, 96 часы
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EC50	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	> 1000 мг/л, 48 часы Static test
Триполифосфат натрия (CAS 7758-29-4)			
<i>Острое</i>			
	IC50	Активированный ил	> 1000 мг/л, 3 часы
<b>Водный</b>			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Водоросли	60 - 120 мг/л
Ракообразные	EC50	Водяная блоха ( <i>daphnia magna</i> )	1089 мг/л, 50 часы
Рыба	EC50	Golden ide/orfe ( <i>Adult Leuciscus idus</i> )	1650 мг/л, 48 часы
		Orange-red killfish ( <i>Adult Oryzias latipes</i> )	590 мг/л, 48 часы Static test

### 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

**Стойкость и биоразлагаемость** Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.

#### Биоразлагаемость

##### Процент деградации (аэробная биodeградация, готовая)

DODECYL SODIUM SULFATE	95 % ОЭСР 301 В
Кокамидопропил бетаин	100 %, 20 сутки Модифицированное тестирование Струмта ., Активированный ил
	84 %, 30 сутки Испытание в закрытой колбе, Активированный ил

##### Процент деградации (аэробная биodeградация, неотъемлемая)

Кокамидопропил бетаин	97 %, 28 сутки Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Активированный ил
	99 %, 28 сутки Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Активированный ил

**Биоаккумуляция** Данных об этом материале не имеется.

##### Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow

DODECYL SODIUM SULFATE	1,6
Глицерин	-1,76

**Миграция в почве** Нет записанных данных.

**Прочие вредные воздействия** Нет в наличии.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)**

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту**

Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**14. Информация при перевозках (транспортировании)**

**ADR (ДОПОГ)**

Не нормируется как опасные товары.

**IATA**

Не нормируется как опасные товары.

**IMDG**

Не нормируется как опасные товары.

**Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** Неприменимо. Не установлены.

**15. Информация о национальном и международном законодательствах**

**15.1 Национальное законодательство**

**15.1.1 Законы РФ**

О техническом регулировании.  
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.  
Об охране окружающей среды.  
Об охране атмосферного воздуха.

**15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**

**СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008**

Не перечислено.

**15.2 Международные конвенции и соглашения**

**Стокгольмская конвенция**

Неприменимо.

**Роттердамская конвенция**

Неприменимо.

**Монреальский протокол**

Неприменимо.

**Киотский протокол**

Неприменимо.

**Базельская конвенция**

Неприменимо.

**Международные реестры**

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Нет
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Нет
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Нет
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Нет
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Нет
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
Тайвань	Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)	Нет

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной  
«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## 16. Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска	11-май-2018
Сведения о пересмотре	12-апрель-2021
Версия №	04
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.
Внесены изменения в пункты	Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.  
ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.  
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.  
ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.  
ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.  
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.  
ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.  
Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.  
GSK Hazard Determination

### Список сокращений

Нет в наличии.

### Отказ от ответственности

The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, express or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.