



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 PARODONTAX ULTRA CLEAN

Другие способы идентификации

Синонимы MFC05486 * PARADONTAX ULTRA CLEAN 927PPM FLUORIDE * PARADONTAX ULTRA CLEAN TOOTHPASTE * Фторид натрия, формулированный продукт

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению 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 Другие способы применения не рекомендуются.

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	Острая токсичность, пероральная	Класс 5
	Разъедание/раздражение кожи	Класс 3
	Сенсибилизация, кожи	
Опасности для окружающей среды	Опасность для водной среды, острое воздействие	Класс 3

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)

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H402	Вредно для водных организмов.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P261	Избегать вдыхания тумана/паров.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование

P312	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

Предполагается, что этот материал способен поддерживать горение. Для получения дополнительной информации об опасностях для здоровья обратитесь к разделу 11 ПБ.

Дополнительная информация

1,18 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой оральной токсичности. 70,44 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой кожной токсичности. 77,79 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 76,61 % 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 в наличии.
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/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ	67,26	5 Аэрозоль.	Нет.	3	144-55-8	205-633-8
вода	18,16	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
Глицерин	9,35	Нет.	Нет.		56-81-5	200-289-5
DODECYL SODIUM SULFATE	2	Нет.	Нет.		151-21-3	205-788-1
SPICY GINGERFREEZE FLAVOR	1,18	Нет.	Нет.		Unassigned	-
Ксантановая смола	0,85	Нет.	Нет.		11138-66-2	234-394-2
Кокамидопропил бетаин	0,65	Нет.	Нет.		61789-40-0	263-058-8
SACCHARIN SODIUM	0,22	Нет.	Нет.		6155-57-3	-
Фторид натрия	0,21	1 Аэрозоль.	0.2 Аэрозоль.	2	7681-49-4	231-667-8
REBAUDIOSIDE A	< 0,1	Нет.	Нет.		58543-16-1	-

Компоненты	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны					№ EC
	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	
INGREDIENT WITHHELD BY SUPPLIER	< 0,1	Нет.	Нет.		Unassigned	-
Лимонен	0,02	Нет.	Нет.		138-86-3	205-341-0
FERRIC OXIDE RED	0,0025	4 Волокна или пыль.	6 Аэрозоль.	4	1309-37-1	215-168-2

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 нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются.
- 4.1.3 При попадании в глаза** При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются. 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 дыхание затруднено, обученный персонал должен дать кислород. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу. При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Немедленно промыть участок кожи большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.3. При попадании в глаза** Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у врача.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем** При проглатывании, прополоскать рот водой (но только если пострадавший в сознании). В случае проглатывания большого количества вещества, немедленно обратиться в токсикологический центр. Не вызывать рвоту без рекомендации токсикологического центра.
- 4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

Общие рекомендации При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Необходимость предварительного и периодического медицинского обследования должна определяться путем оценки риска.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Assume that this product is capable of sustaining combustion.
- 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** Вода. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** Неизвестно.
- 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

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые 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. Поместите материал в подходящие контейнеры, обозначенные ярлыками и закрытые крышками. 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 контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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

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)

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
FERRIC OXIDE RED (CAS 1309-37-1)	TWA	6 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	4 мг/куб. м.	Волокна или пыль.
НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ (CAS 144-55-8)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Фторид натрия (CAS 7681-49-4)	TWA	0,2 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	1 мг/куб. м.	Аэрозоль.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Средства инженерного контроля

Достаточно наличия обычной вентиляции. 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.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Следуйте местным нормативам, если на рабочем месте используется личное защитное снаряжение (PPE).

8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица

Как правило, не требуется. Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

Средства индивидуальной защиты рук

Как правило, не требуется. В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками.

Другие

Как правило, не требуется. Надеть подходящую спецодежду для предохранения от брызг или загрязнения.

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене

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

Агрегатное состояние

Жидкость.

Форма выпуска

паста.
Pump/tube.

Цвет

розовый.

Запах

Нет в наличии.

Порог запаха

Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Дополнительная информация	
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Окислительные Свойства	Не установлены.
Процент летучести	18,2 % расчетные данные

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Продукты разложения	Неизвестно. При разложении материала могут выделяться оказывающие раздражающее действие и (или) токсичные взвешенные в воздухе твердые микрочастицы и газы.
10.2 Реакционная способность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.3 Условия, которых следует избегать	Контакт с несовместимыми материалами.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	Неизвестно.
11.2 Пути воздействия	Вдыхание. 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	Не назначен.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Не назначен.

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

Действие на верхние дыхательные пути При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.

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

FERRIC OXIDE RED (CAS 1309-37-1)

Аллерген.

Сенсibilизация дыхательных путей Исследований не проводилось.

Сенсibilизация кожи Продукт содержит небольшое сенсибилизирующего вещества, которое может вызывать аллергическую реакцию при контакте с кожей у людей с повышенной чувствительностью.

Сенсibilизация
Лимонен

Literature search
Результат: позитивный

Разъедание/раздражение кожи При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются.

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

Токсичность при аспирации Не установлены.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность Канцерогенность для людей не классифицируется. В результате воздействия на производстве не ожидается никаких канцерогенных проявлений.

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

FERRIC OXIDE RED (CAS 1309-37-1)

3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

Фторид натрия (CAS 7681-49-4)

3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

Влияние на функцию воспроизводства Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

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.

Кумулятивность Нет в наличии.

Другие хронические воздействия Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

11.6 Показатели острой токсичности

Предполагается, что это вещество имеет низкую опасность для обычных работах в промышленности или торговле, выполняемых обученным персоналом.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
PARODONTAX ULTRA CLEAN		
Острое		
Другие		
LD50	Крыса	4179 мг/кг расчетные данные
	Мышь	4691 мг/кг расчетные данные
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	2471 мг/л, 1 hour exposure расчетные данные
При попадании на кожу		
LD50	морских свинки	481 мл/ кг расчетные данные
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	4429 мг/кг расчетные данные
	Мышь	20100 мг/кг расчетные данные
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1288 мг/кг

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
вода (CAS 7732-18-5)			
<u>Острое</u>			
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		> 5000 мг/кг
Глицерин (CAS 56-81-5)			
<u>Острое</u>			
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		> 2000 мг/кг
Кокамидопропил бетаин (CAS 61789-40-0)			
<u>Острое</u>			
Проглатывание (перорально)			
LD50	Мышь		> 2000 мг/кг
Ксантановая смола (CAS 11138-66-2)			
<u>Острое</u>			
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)			
LC50	Крыса		> 21 мг/л, 1 hour exposure
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		> 5000 мг/кг
Лимонен (CAS 138-86-3)			
<u>Острое</u>			
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		4400 мг/кг
НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ (CAS 144-55-8)			
<u>Острое</u>			
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		>= 7300 мг/кг
			4220 - 8290 мг/кг
Фторид натрия (CAS 7681-49-4)			
<u>Острое</u>			
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		51,6 мг/кг

Дополнительная информация Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду 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 Данных об этом материале не имеется. Содержит вещество, потенциально опасное для окружающей среды.

Компоненты		Биологические виды	Результаты теста
DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)			
Водный			
Острое			
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	5,4 мг/л, 48 часы Static test
Рыба	EC50	Радужная форель (Adult Oncorhyncus mykiss)	4,6 мг/л, 96 часы Flow-through test

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
<i>Хронический</i> Водоросли	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Зеленые водоросли (Desmodesmus subspicatus)	30 мг/л, 72 часы
Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Ceriodaphnia dubia	0,88 мг/л, 7 сутки Flow-through Test
Рыба	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Толстоголовый гольян (Pimephales promelas)	3,8 мг/л, 28 сутки Flow-through test
FERRIC OXIDE RED (CAS 1309-37-1)			
Водный <i>Острое</i> Рыба	EC50	Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus)	> 1000 мг/л, 48 часы Static test
<i>Хронический</i> Другие	EC50	Бактерии	> 5000 мг/л, 24 часы
Кокамидопропил бетаин (CAS 61789-40-0)			
Водный <i>Острое</i> Microtox	Минимальная ингибирующая концентрация (МИК)	Pseudomonas	> 3000 мг/л, 16 часы
Водоросли	EC50	Зеленые водоросли (scenedesmus subspicatus)	0,55 мг/л, 96 часы
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Зеленые водоросли (scenedesmus subspicatus)	0,09 мг/л, 96 часы
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	6,5 мг/л, 48 часы
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Водяная блоха (daphnia magna)	1,6 мг/л, 48 часы
Рыба	EC50	Полосатый данио (Adult Brachydanio rerio)	2 мг/л, 96 часы semi-static test conditions
	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Полосатый данио (Adult Brachydanio rerio)	1,7 мг/л, 96 часы semi-static test conditions
<i>Хронический</i> Ракообразные	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Водяная блоха (daphnia magna)	0,9 мг/л, 21 сутки
	Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Водяная блоха (daphnia magna)	3,6 мг/л, 21 сутки

Компоненты		Биологические виды		Результаты теста
Ксантановая смола (CAS 11138-66-2)				
Водный				
Острое				
Рыба	EC50	Радужная форель (Adult Oncorhyncus mykiss)	420 мг/л, 96 часы Static test	
Лимонен (CAS 138-86-3)				
Водный				
Острое				
Водоросли	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Водоросли	> 4,08 мг/л, 96 часы Static test	
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	28,2 мг/л, 48 часы Flow-through test	
Рыба	EC50	Golden ide/orfe (Adult Leuciscus idus)	32 мг/л, 48 часы	
		Толстолобый пескарь (Adult Pimephales promelas)	38,5 мг/л, 96 часы Flow-through test	
НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ (CAS 144-55-8)				
Водный				
Острое				
Водоросли	EC50	Водоросли (Nitscheria linearis)	650 мг/л, 5 сутки	
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	2350 мг/л, 48 часы Static test	
Рыба	EC50	Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	7550 мг/л, 96 часы Static test	
		Луна - рыба (Adult Lepomis macrochirus)	8250 - 9000 мг/л, 96 часы Static test	
Фторид натрия (CAS 7681-49-4)				
Острое				
	IC50	Активированный ил	2930 мг/л, 3 часы	
Водный				
Острое				
Водоросли	EC50	Зеленые водоросли (Selenastrum capricornutum)	272 мг/л, 96 часы	
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	340 мг/л, 48 часы Static test	
Рыба	EC50	Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)	418 мг/л, 96 часы Static test	
		Радужная форель (Juvenile Oncorhyncus mykiss)	108 мг/л, 96 часы Static test	
		Толстолобый пескарь (Juvenile Pimephales promelas)	180 мг/л, 96 часы Static renewal 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.		
Фотолиз				
Период полураспада (фотолиз в атмосфере)				
Лимонен		< 3 часы расчетные данные		
Биоразлагаемость				
Процент деградации (аэробная биodeградация, готовая)				
DODECYL SODIUM SULFATE		95 % OECD 301 B		
Кокамидопропил бетаин		100 %, 20 сутки Модифицированное тестирование Струмта ., Активированный ил		
		84 %, 30 сутки Испытание в закрытой колбе, Активированный ил		
Лимонен		> 93,8 %, 14 дней Coupled Unit test (OECD 303A), Активированный ил		
		41 - 98 %, 14 дней Modified MITI test, Активированный ил		
Процент деградации (аэробная биodeградация, неотъемлемая)				
Кокамидопропил бетаин		97 %, 28 суток Modified Zahn-Wellens, DOC removal., Активированный ил		

Биоразлагаемость

Процент деградации (аэробная биodeградация, неотъемлемая)

Кокамидопропил бетаин

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

Лимонен

4,232

Биоконцентрирующий фактор

Лимонен

246 - 262 Вычисленный

Фторид натрия

2,3 Измеренный

Миграция в почве

Нет записанных данных.

Адсорбция

Сорбция почва/осадок - Lg Koc

Лимонен

3,01 - 3,68 расчетные данные

Миграция

Нет в наличии.

Летучесть

Закон Генри

Лимонен

0,0319 atm m³/mol, 25 C расчетные данные

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 сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю. Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

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

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

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.

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты

Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.) Избегать сброса в водную среду или на землю.

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.

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.

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

FERRIC OXIDE RED (CAS 1309-37-1)

Аэрозоль с фиброгенным воздействием.

Аллерген.

Мало опасно.

НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ (CAS 144-55-8)

Средней опасности.

Фторид натрия (CAS 7681-49-4)

Классификация опасности: очень опасно

FERRIC OXIDE RED (CAS 1309-37-1)

Требуется личный комплект защиты для кожи и глаз.

НАТРИЙ ГИДРОКАРБОНАТ (CAS 144-55-8)

Требуется личный комплект защиты для кожи и глаз.

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	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	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
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	27-ноябрь-2020
Версия №	01
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

GSK Hazard Determination
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.

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.