



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 **CORSODYL 1% GEL**

Другие способы идентификации

Синонимы CHLORHEXAMED PRAXIS 1% GEL * CHLORHEXAMED MOUTHGEL * CHLORHEXAMED MUNDGEL * CHLORHEXAMED GEL 1%, гель * CORSODYL 10 MG/G, GEL DENTAIRE * CORSODYL 10 MG/G, GEL VOOR DENTAAL GEBRUIK * CORSODYL 10 MG/G, DENTALGEL * CORSODYL 1% W/W DENTAL GEL * CHLORHEXAMED 1% - GEL ZUR ANWENDUNG IN DER MUNDHÖHLE * CHLORHEXIDINE GLUCONATE 10MG/G OROMUCOSAL GEL MF1383 * FORMULATION # MF1383 * CHLORHEXIDINE GLUCONATE, формулированный продукт

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Oral Care

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	Воспламеняющиеся жидкости	Класс 3
Опасности для здоровья человека	Разъедание/раздражение кожи	Класс 3
	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 2A
	Сенсибилизация, дыхательных путей	
	Сенсибилизация, кожи	
Опасности для окружающей среды	Опасность для водной среды, острое воздействие	Класс 3
	Опасность для водной среды, длительное воздействие	Класс 3

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасно

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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P261	Избегать вдыхания тумана/паров.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать средства защиты глаз/лица.
P284	Использовать средства защиты органов дыхания.

Реагирование

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.
P321	Специальные меры первой помощи (см. Инструкции на этой этикетке).
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
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

Для получения дополнительной информации об опасностях для здоровья обратитесь к разделу 11 ПБ.

Дополнительная информация

4,663 % смеси состоит из компонента(ов) неизвестной острой кожной токсичности. 3,5 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 3,5 % 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	Oral Care

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
вода	91 - < 92	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	1 - < 2	Нет.	Нет.		18472-51-0	242-354-0
Изопропил Спирт	4	50 Пар.	10 Пар.	3	67-63-0	200-661-7
Гидроксипропилметилцеллюлоз а	2,5	10 Аэрозоль.	Нет.	4	9004-65-3	-
Касторовое масло , HYDROGENATED, ETHOXYLATED	1	Нет.	Нет.		61788-85-0	500-147-5

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
SODIUM ACETATE ANHYDROUS	0,17	10 Аэрозоль.	Нет.	4	127-09-3	204-823-8
PEPPERMINT OIL, Естественный	0,1	Нет.	Нет.		8006-90-4	-
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол	0,05	1 Пар и аэрозоль.	Нет.	2	2216-51-5	218-690-9

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- 4.1.2 При воздействии на кожу** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- 4.1.3 При попадании в глаза** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Может вызывать недомогание при заглатывании. 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** В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания: Обратиться за медицинской помощью.
- 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** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. 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

Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). 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** Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- 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** Спиртоустойчивая пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).
- 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. Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Избегать вдыхания тумана/паров. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. 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 Вымойте в соответствии со всеми применимыми правилами.

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

Материалы и методы для сбора и очистки 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. Помимо обычных правил гигиены, никакие специальные меры предосторожности не требуются. Рекомендации по дополнительным средствам личной защиты при обращении с этим продуктом приведены в разделе 8 паспорта безопасности материала.

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 Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. 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 Нет никаких специальных рекомендаций.

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
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол (CAS 2216-51-5)	ОНС	1	>1000 - </=5000 mcg/m3 защита кожи
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)	8 HR TWA	35 мкг/м3	RESPIRATORY SENSITISER, Ржаветь
	ОНС	3	RESPIRATORY SENSITISER, Ржаветь
SODIUM ACETATE ANHYDROUS (CAS 127-09-3)	ОНС	1	
Гидроксипропилметилцеллюлоза (CAS 9004-65-3)	ОНС	1	
Касторовое масло, HYDROGENATED, ETHOXYLATED (CAS 61788-85-0)	ОНС	1	>50 - </=500 частей на миллион

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
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол (CAS 2216-51-5)	Максимально разовая	1 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
SODIUM ACETATE ANHYDROUS (CAS 127-09-3)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Гидроксипропилметилцеллюлоза (CAS 9004-65-3)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	50 мг/куб. м.	Пар.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Средства инженерного контроля Достаточно наличия обычной вентиляции.

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	гель.
Цвет	Clear to opalescent.
Запах	Мятный
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	56 °C (132,8 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки (Estimation based on components).
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 (n-октанол/вода)	Нет в наличии.
Дополнительная информация	
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Процент летучести	91,1 % расчетные данные

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.
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	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Легкое раздражение кожи. Затруднения с дыханием.
11.2 Пути воздействия	Вдыхание. 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 классифицировано.
Изопропил Спирт	Результат: Наркоз Орган: Центральная нервная система.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Не классифицировано.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	
Действие на верхние дыхательные пути	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Респираторная или кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Сенсibilизация дыхательных путей	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Сенсibilизация кожи	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.
Оценка максимизации (Магнуссон и Клигман)	
Гидроксипропилметилцеллюлоза	Результат: Отрицат. Биологические виды: морских свинки
Сенсibilизация	
PEPPERMINT OIL, Естественный	Literature search Результат: позитивный
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Occupational exposure, Sensitive individuals Результат: позитивный Биологические виды: Человек
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Разъедание с раздражением - Кожа	
Изопропил Спирт	Acute dermal irritation; OECD 404 Результат: Non-irritant Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
Разъедающая способность	
PEPPERMINT OIL, Естественный	Literature search Результат: позитивный
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	ОЭСР 404, chlorhexidine diacetate Результат: Отрицат. Биологические виды: Кролик
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Глаза	
PEPPERMINT OIL, Естественный	Literature search Результат: Mild/moderate Irritant
Изопропил Спирт	ОЭСР 405 Результат: Слабый раздражитель Биологические виды: Кролик Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	ОЭСР 405, chlorhexidine diacetate Результат: высокая Биологические виды: Кролик

Токсичность при аспирации Маловероятно из-за формы продукта.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Изопропил Спирт 0, Inhalation study
Результат: Отрицат.
Биологические виды: Мышь
Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
2 year bioassay, Inhalation study
Результат: Отрицат.
Биологические виды: Крыса
Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

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

Воспроизводимость
Изопропил Спирт

< 1200 мг/кг/день Embryo-foetal development, Developmental neurotoxicity
Результат: Foetal NOAEL
Биологические виды: Кролик
Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
< 240 мг/кг/день Эпидемиология
Результат: Maternal NOAEL
Биологические виды: Человек
< 400 мг/кг/день Embryo-foetal development
Результат: Maternal NOAEL
Биологические виды: Кролик
Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
< 480 мг/кг/день Эпидемиология
Результат: Foetal NOAEL
Биологические виды: Человек
< 500 мг/кг/день Two generation study
Результат: Maternal toxicity; adverse effects on offspring.
Биологические виды: Крыса
Примечания: UN SIDS evaluation: 2-Propanol
15,63 мг/кг/день Embryofetal Development, chlorhexidine diacetate
Результат: Maternal NOAEL
Биологические виды: Крыса
62,5 мг/кг/день Embryofetal Development, chlorhexidine diacetate
Результат: Developmental NOAEL - High dose
Биологические виды: Крыса

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Chromosomal Aberration Assay In Vitro, chlorhexidine digluconate

Результат: Отрицат.

in vivo cytogenetics assay, chlorhexidine digluconate

Результат: Отрицат.

Биологические виды: Хомяк

Изопропил Спирт

In vivo Micronucleus

Результат: Отрицат.

Биологические виды: Мышь

mammalian cell mutation assay (CHO/HGPRT forward mutation assay)

Результат: Отрицат.

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Micronucleus Test, chlorhexidine digluconate

Результат: Отрицат.

Биологические виды: Мышь

Изопропил Спирт

SA7 - Sister Chromatid Exchange

Результат: Отрицат.

Sister Chromatid Exchange, V79 cells

Результат: Отрицат.

Мутагенность зародышевых клеток**Мутагенность**

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

анализ доминирующей причины смертности, chlorhexidine digluconate

Результат: Отрицат.

Биологические виды: Мышь

Изопропил Спирт

Проба Эймса

Результат: Отрицат.

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Проба Эймса, chlorhexidine digluconate

Результат: Отрицат.

Кумулятивность Не установлены.**Другие хронические воздействия** Нет в наличии.**11.6 Показатели острой токсичности**

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

Компоненты**Биологические виды****Результаты теста**

[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол (CAS 2216-51-5)

Острое**Проглатывание (перорально)**

LD50 Крыса 2400 мг/кг

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)

Острое**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

LC50 Крыса 0,3 - 0,43 мг/л chlorhexidine diacetate

Проглатывание (перорально)

LD50 Крыса 2000 мг/кг

Субхронический**При попадании на кожу**

NOAEL (Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия) Кролик 500 мг/кг/день liver- chlorhexidine diacetate

ННУЭ Кролик 250 мг/кг/день minimal irritation-chlorhexidine diacetate

PEPPERMINT OIL, Естественный (CAS 8006-90-4)

Острое**Проглатывание (перорально)**

LD50 Крыса 2426 мг/кг

SODIUM ACETATE ANHYDROUS (CAS 127-09-3)

Острое**Проглатывание (перорально)**

LD50 Крыса 3160 - 4640 мг/кг

Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)

Острое**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

LC50 Крыса 39 мг/л 8-hr

При попадании на кожу

LD50 Кролик 12,8 г/ кг

Проглатывание (перорально)

LD50 Крыса 5045 мг/кг

Субхронический**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

ННУЭ Крыса 1500 частей на миллион

Мышь 1500 частей на миллион

УННЭ Крыса 500 частей на миллион, 13 недели

Мышь 500 частей на миллион, 13 недели

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Касторовое масло , HYDROGENATED, ETHOXYLATED (CAS 61788-85-0)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	> 2,1 мг/л
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 20 г/ кг

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды Данных об этом материале не имеется. Содержит вещество, потенциально опасное для окружающей среды.

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 Не установлены.

12.3.2 Показатели экотоксичности Данных об этом материале не имеется. Содержит вещество, потенциально опасное для окружающей среды.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол (CAS 2216-51-5)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Зеленые водоросли (Desmodesmus subspicatus)	21,4 мг/л, 72 часы ОЭСР 201
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	37,7 мг/л, 24 часы ОЭСР 202
Рыба	LC50	Zebra danio (Danio rerio)	15,6 мг/л, 96 часы EU Method C.1
<i>Хронический</i>			
Водоросли	Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие	Зеленые водоросли (Desmodesmus subspicatus)	9,65 мг/л, 72 часы ОЭСР 201
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Рыба	EC50	Brown trout (Adult Salmo trutta)	3,2 мг/л, 96 часы Static test
SODIUM ACETATE ANHYDROUS (CAS 127-09-3)			
<i>Хронический</i>			
Другие	LC50	Pseudomonas putida	7200 мг/л, 18 часы
Водный			
<i>Острое</i>			
Microtox	EC50	Microtox	22500 мг/л, 15 минуты
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (daphnia magna)	7170 мг/л, 24 часы Static test
Рыба	EC50	Луна - рыба (Adult Lepomis macrochirus)	5000 мг/л, 24 часы Static test
		Толстолобый пескарь (Adult Pimephales promelas)	13330 мг/л, 120 часы Static test
Гидроксипропилметилцеллюлоза (CAS 9004-65-3)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Рыба	EC50	Рыба	> 100 мг/л, 96 часы

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Изопропил Спирт (CAS 67-63-0)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Зеленые водоросли (<i>scenedesmus subspicatus</i>)	> 1000 мг/л, 72 часы
Дыхание активированного ила	IC50	Industrial sludge	> 1000 мг/л, 3 часы
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (<i>daphnia magna</i>)	13299 мг/л, 48 часы Static test
Рыба	EC50	Mosquito fish (Juvenile <i>Gambusia affinis</i>)	> 1400 мг/л, 96 часы Static test
		Луна - рыба (Juvenile <i>Lepomis macrochirus</i>)	> 1400 мг/л, 96 часы Static test
		Толстолобый пескарь (Juvenile <i>Pimephales promelas</i>)	6550 - 10400 мг/л, 96 часы Flow-through test
Касторовое масло , HYDROGENATED, ETHOXYLATED (CAS 61788-85-0)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Водоросли	EC50	Зеленые водоросли (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	> 100 мг/л, 72 часы Static test
Рыба	EC50	Orange-red killfish (Adult <i>Oryzias latipes</i>)	> 10000 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.		
Фотолиз			
Период полураспада (фотолиз в атмосфере)			
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол			16 часы расчетные данные
Изопропил Спирт			3,1 - 14,5 сутки Измеренный
Биоразлагаемость			
Процент деградации (аэробная биодеградация, готовая)			
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол			0 %, 28 сутки
Изопропил Спирт			95 %, 20 сутки Batch activated sludge (BAS), Активированный ил
Процент деградации (аэробная биодеградация, неотъемлемая)			
SODIUM ACETATE ANHYDROUS			100 %, 5 сутки Modified Zahn-Wellens, Активированный ил
Изопропил Спирт			97,4 % Coupled Unit test (ОЭСР 303A), Активированный ил
Изопропил Спирт			99,9 %, 28 сутки Coupled Unit test (ОЭСР 303A), Активированный ил
Касторовое масло , HYDROGENATED, ETHOXYLATED			80 - 90 %, 28 сутки Other degradation test system, Активированный ил
Биоаккумуляция	Данных об этом материале не имеется.		
Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow			
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол			2,18
Гидроксипропилметилцеллюлоза			-5
Изопропил Спирт			0,26
Биоконцентрирующий фактор			
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол			15 Измеренный , <i>Cyprinus carpio</i> , Карп
SODIUM ACETATE ANHYDROUS			< 10 Измеренный , <i>Leuciscus idus</i> , golden ide/orfe
Гидроксипропилметилцеллюлоза			3,2 расчетные данные
Миграция в почве	Нет записанных данных.		
Адсорбция			
Сорбция почва/осадок - Lg Koc			
[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол			3,18 расчетные данные

Миграция

Летучесть

Закон Генри

[1R-(1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)]-5-Метил-2-(1-метилэтил)циклогексанол	0,000015 atm m ³ /mol расчетные данные
Гидроксипропилметилцеллюлоза	0 atm m ³ /mol расчетные данные
Изопропил Спирт	0,000008 atm m ³ /mol Измеренный, 25 °C

Распределение

Коэффициент распределения октанол/вода lg d_{ow}

Касторовое масло , HYDROGENATED, ETHOXYLATED	-0,76
--	-------

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 предписание 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.

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)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
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)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
Тайвань	Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«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	16-апрель-2015
Сведения о пересмотре	06-декабрь-2021
Версия №	22
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

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.