

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

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

Идентификатор продукта

Код продукта	15750037
Наименование продукта	GENTAMICIN (50MG/ML)
Химическое наименование	Неприменимо
Регистрационный номер REACH	Вещество/вещества, используемое(ые) в данной смеси, не имеет(ют) регистрационного номера, так как годовой объем импорта не превышает одну тонну либо переходный период для регистрации в соответствии со Статьей 23 Регламента REACH не истек.

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Соответствующие установленные способы применения	Только для исследований. Не для применения в диагностических процедурах
Используйте код описания	SU22 - Для профессионального применения: Общественный сектор (управление, образование, развлечения, услуги, ремесленные работы), PROC15 - Использование в качестве лабораторного реактива, PC21 - Лабораторные химические реактивы, SU24 - Научные исследования и разработки
Рекомендуемые ограничения по применению	Не для бытового использования.

Данные о поставщике паспорта материала

Производитель / Поставщик

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Круглосуточная аварийно-спасательная служба в случаях происшествий с опасными материалами [или опасными товарами]. Пролив, утечка, пожар, воздействие или несчастный случай. Звоните в CHEMTREC

В США и Канаде: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
За пределами США и Канады: +1 703-741-5984

Номер телефона в экстренных ситуациях для конкретной страны (при наличии)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

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

Физические опасности

Неопасно

Опасности для здоровья

Респираторный сенсibilизатор	Категория 1
Сенсibilизатор кожи	Категория 1

Опасности для окружающей среды

Неопасно

Дополнительная информация

Неприменимо

Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

Формулировки опасностей

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)

Предупреждающие формулировки

Предотвращение

P261 - Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей

P272 - Не уносить загрязненную спецодежду с места работы

P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица

Дата редакции 22-ноя-2019
Код продукта 15750037

Страница 2 / 11
Наименование продукта GENTAMICIN (50MG/ML)

P284 - В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания

Реагирование

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

P304 + P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой

P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

P342 + P311 - При появлении респираторных симптомов: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

Хранение

Неприменимо

Утилизация

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

Прочие опасности

Неприменимо

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Component	CAS, №	EINECS-No	Весовой %	Регистрационный номер REACH	Классификация в соответствии с Постановлением (EC) № 1272/2008 [CLP]
Gentamicin, sulfate 1405-41-0 (1-5)	1405-41-0	215-778-9	1-5	-	Skin Sens.1 - H317 Resp. Sens. 1 - H334

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку. Требуется немедленная медицинская помощь.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Требуется немедленная медицинская помощь.
Проглатывание	Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Не вызывать рвоту без инструкций врача. При возникновении симптомов обратиться к врачу.
Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания выполнять искусственное дыхание. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
Примечания для врача	Лечить симптоматически.

Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Использовать перчатки/защитную одежду и средства защиты глаз/лица.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Тонкораспыленная вода. Диоксид углерода (CO ₂). Пена. Огнетушащий порошок.
Неподходящие средства пожаротушения	Информация отсутствует.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью
Неизвестно

Средства защиты и меры предосторожности для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить достаточную вентиляцию

Всегда используйте рекомендованные средства индивидуальной защиты

Использовать средства индивидуальной защиты

Дополнительная информация приведена в разделе 8

Меры предосторожности для окружающей среды

Не требуется никаких специальных мер по защите окружающей среды. По возможности избегать слива в канализацию и водоводы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Впитать инертным поглощающим материалом.

Ссылка на другие разделы

Дополнительная информация приведена в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Всегда используйте рекомендованные средства индивидуальной защиты. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте попадания внутрь. Если в процессе обычного использования материал представляет опасность для органов дыхания, обеспечьте надлежащую вентиляцию и (или) используйте надлежащий респиратор.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в контейнерах с надлежащей маркировкой. Хранить в соответствии с местными нормативами.

Конкретный конечный

пользователь (пользователи)

Только для исследований. Не для применения в диагностических процедурах.

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Химическое наименование	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет
Химическое наименование	Austria OEL (MAK)	Belgium (TWA)	Чешская Республика
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет
Химическое наименование	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет
Химическое наименование	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет
Химическое наименование	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Норвегия
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет
Химическое наименование	Польша	Португалия	Spain OEL (TWA)
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет
Химическое наименование	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Швейцария	United Kingdom (TWA)
Gentamicin, sulfate 1405-41-0	Нет	Нет	Нет

Технические средства контроля

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Контроль за воздействием

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания В случае недостаточной вентиляции необходимо носить респираторы и компоненты, протестированные и утвержденные согласно соответствующим государственным стандартам.

Защита рук Надеть надлежащие перчатки

Защита глаз Плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела и кожи Для индивидуальной защиты используйте лабораторный халат.

Меры гигиены Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

Меры контроля воздействия на окружающую среду

Не требуется никаких специальных мер по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	жидкость	
Запах	Нет данных	
Порог восприятия запаха	Нет данных	
Молекулярный вес	Нет данных	
pH	6-8	
Температура/интервал плавления	°C Нет данных	°F Нет данных
Температура / интервал кипения	°C Нет данных	°F Нет данных
Температура вспышки	°C Нет данных	°F Нет данных
Температура самовоспламенения	°C Нет данных	°F Нет данных
Температура разложения	°C Нет данных	°F Нет данных
Скорость испарения	Нет данных	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Нет данных	
Верхний предел взрываемости	Нет данных	
Нижний предел взрываемости	Нет данных	
Давление пара	Нет данных	
Плотность пара	Нет данных	
Относительная плотность	Нет данных	
Удельный вес	Нет данных	
Растворимость	Нет данных	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Нет данных	
Вязкость	Нет данных	
Взрывчатые свойства	Нет данных	
Окисляющие свойства	Нет данных	

Дополнительная информация

Нет данных.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Неизвестно.
Химическая стабильность	Стабильно при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	Не сообщалось об опасных реакциях.
Условия, которых следует избегать	Информация отсутствует.
Несовместимые материалы	Опасных реакций при нормальном использовании не обнаружено.
Опасные продукты разложения	No known hazardous decomposition products.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Химическое наименование	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Gentamicin, sulfate	> 5 g/kg (Rat)	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Основные пути воздействия

Разъедание/раздражение кожи	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	Может вызывать сенсибилизацию при вдыхании и попадании на кожу
Специфическая токсичность для органов-мишеней (СТОМ) - однократное воздействие	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Специфическая токсичность для органов-мишеней (СТОМ) - повторяющееся воздействие	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Канцерогенность	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Мутагенность зародышевых клеток	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Репродуктивная токсичность	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации
Опасность аспирации	Данные являются убедительными, но недостаточными для классификации

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Воздействие данного продукта на окружающую среду полностью не изучено.

Химическое наименование	Токсичность для водорослей	Токсично для дафний и других водных беспозвоночных	Токсичность для рыб	Microtox Data	Lg Pow
Gentamicin, sulfate	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Потенциал биоаккумуляции Информация отсутствует.

Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

Информация отсутствует.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Необходимо избегать возникновения отходов или по возможности сводить их к минимуму. Пустые контейнеры или мешки могут содержать остатки продуктов. Данный материал и его контейнер подлежат утилизации в соответствии с утвержденной методикой утилизации. Утилизация данного продукта, его растворов или любых побочных продуктов должна соответствовать требованиям всех применимых местных, региональных или национальных/федеральных норм.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Не регулируется в контексте правил транспортировки

Номер ООН	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Неприменимо
Классификация опасности при перевозке	Неприменимо
Группа упаковки	Неприменимо

Опасности для окружающей среды

Неприменимо

Специальные меры предосторожности для пользователя

Неприменимо

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

Вещества, вызывающие очень высокую озабоченность

Нет.

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Нет

Вещества с ограниченным применением в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложением XVII

Нет.

Вещества, перечисленные в Приложении I Правила (ЕС) № 689/2008

Нет.

Вещества ограниченного пользования в соответствии с Приложением V Правила (ЕС) № 689/2008

Нет.

Вещества в соответствии с Правилom (ЕС) № 850/2004 Европейского парламента и Совета от 29 апреля 2004 года о стойких органических загрязнителях и изменении Директивы 79/117/ЕЕС

Нет.

Германские классы опасности загрязнения воды (Wassergefährdungsklassen)

Информация отсутствует.

Прочие международные описи

Химическое наименование	EINECS (Европейский Союз)	ELINCS (Европейский перечень зарегистрированн ых химических веществ)	ENCS (Япония)	PICCS (Филиппины)
Gentamicin, sulfate	Listed	-	Listed	Listed

Химическое наименование	AICS (Австралия)	Южная Корея (KECL)	Канада (DSL)	NDSL
Gentamicin, sulfate	Listed	Listed	-	-

Оценка химической безопасности

Не проводилась оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Причина пересмотра Обновить в соответствии с Постановлением комиссии (ЕС) № 830/2015
Номер редакции 3
Дата редакции 22-ноя-2019

Ссылки

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Классификация и процедура, используемые для классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Респираторный сенсibilизатор	Категория 1	Метод расчета
Сенсibilизатор кожи	Категория 1	Метод расчета

Приведенная выше информация была получена в результате тщательного поиска и/или расследований, а рекомендации основаны на благоразумном применении профессионального суждения. Данная информация не должна считаться исчерпывающей и должна применяться только в качестве ориентира. Все материалы и смеси могут представлять собой неизвестные опасности и должны использоваться с применением мер осторожности. Поскольку Компания не может контролировать сами методы, объемы или условия использования, Компания не несет ответственности за любые повреждения или потери, вытекающие из контакта с данным продуктом, описанным в настоящем документе. **И1087 ?**. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЕЙ, ВЫРАЖЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ