

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ.

- 1.1 Идентификация препарата: **Septic Aid Spore 20X**
- 1.2 Области применения вещества или смеси: :Ингредиенты для формулирования средств для очистки септика
- 1.3 Компания/Идентификация предприятия:
S.A. NOVOZYMES BIOLOGICALS FRANCE
Новозаймз Биолоджикалс Франс С.А.
Parc des Grillons Batiment 6
60 Route de Sartrouville
78230 LE PECQ
FRANCE
Tel: +33 (0)1 30 15 28 40
Fax: +33 (0)1 30 15 15 45
ordersnzb@novozymes.com

1.4 Аварийный телефон: +33 (0)1 30 15 28 40 (work hours)

2. HAZARDS IDENTIFICATION/Опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с классификацией правил, изложенным в Директиве 1999/45/ЕС:

Подготовка классифицируется как:

Xi (раздражающий)

R43 Может вызывать аллергию при контакте с кожей

2.2 Элементы маркировки:



R43 Может вызывать аллергию при контакте с кожей

S24 Избегать контакта с кожей

S37 Носить подходящие перчатки

2.3 Другие опасности:

Ни ожидаются

3. Состав / информация о компонентах

3.1. Классификация ингредиентов в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС

Substance identifier	Conc. %	Symbols	R phrase	CAS No.	EC No.
EDTA	1-5	Xn	R22,R41	64-02-8	200-573-9
1,2-benzisothiazolin-3-one	<0.5	Xn,N	R22,R38,R41, R43, R50	2634-33-5	220-120-9

3.2. Классификация ингредиентов в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Substance identifier	Conc. %	Hazard Class and Category Code(s)	Pictogram, Signal Word Code(s)	Hazards statement code	Specific Limits, M-factors	CAS No.	EC No.
EDTA	1-5	Acute Tox. 4 * Eye Dam. 1	GHS05 GHS07 Danger	H302 H318	NA	64-02-8	200-573-9
1,2-benzisothiazolin-3-one	<0.5	Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	GHS05 GHS07 GHS09 Danger	H302 H315 H318 H317 H400	Skin Sens. 1; H317: C > 0,05%	2634-33-5	220-120-9

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании: Потерпевшего вывести на свежий воздух. При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Смыть водой. Обратиться за медицинской помощью в случае попадания в глаза(в случае возникновения раздражения). Используемые организмы не патогенны, но могут вызывать инфекции при попадании в открытые раны.

При контакте с глазами: Немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при возникновении раздражения.

При попадании внутрь: Пить жидкости/ воду для разбавления. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острых, так и отсроченных:

Попадание в глаза может вызвать раздражение.

4.3 Указание на любую немедленную медицинскую помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ/ПЕРЕВОД

В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
с поправками, внесенными постановлением (ЕС) No.453/2010

Septic Aid™ Spore 20X

page 1/7

Версия 2 от: 2011-04-22

Предыдущая версия : 2011-02-27

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Пригодные меры тушения: могут использоваться любые средства пожаротушения: вода, пена

5.2 Особая опасность: В случае возгорания могут образовываться оксиды углерода и азота.

5.3 Средства защиты для пожарных: Следует надевать обмундирование полной защиты с автономной подачей воздуха.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Меры предосторожности, защитное оборудование и процедуры чрезвычайной ситуации:

Используйте защитные средства. Избегать образования пыли, брызг и образования аэрозолей.

6.2 Экологические меры предосторожности:

Ни одного

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Очистите от мусора.

Утилизация отходов в соответствии с местными или национальными стандартами.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Меры предосторожности: вещество должно быть обработано в условиях промышленной гигиены и в соответствии с любыми местными правилами, чтобы избежать ненужного воздействия.

Продукт изготовлен с использованием целого ряда микроорганизмов, специально отобранных из природной среды, не патогенных для человека, животных или растений.

Закрывайте открытые раны при использовании

Технические меры: использование перчаток рекомендуется уменьшить воздействие препарата.

Особые требования: Нет.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

Специальные конструкции для складских помещений или судов:

Ни одного Несовместимого материала.

Сильные кислоты или щелочных соединений могут инактивировать биологических культур. Избегайте сильных окислителей. Не хранить в металлических контейнерах .

Условия хранения: Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Хранить плотно закрытым, когда он не используется. Избегайте отрицательных температур. Избегайте температур выше 45 ° C, чтобы сохранить биологическая устойчивость.

Количество Ограничения: Нет

Упаковочные материалы: Тара и упаковка могут быть переработаны

8. ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

8.1 Параметры контроля

Ни одного

8,2 Управление экспозицией

8.2.1. Соответствующие технические средства контроля -Ни одного

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Пользователь в рамках формальной оценки рисков должна принять решение о предоставлении личной Защиты и необходимости обеспечения мер технического контроля. На основании имеющейся токсикологической информации- защитные меры, описанные ниже, должны рассматриваться как минимальные.

Защита глаз / лица: защитные очки, чтобы предотвратить воздействия на глаза, рекомендуется использовать при работе. Защита должна обеспечивать защиту по классификации BS2092orEN166.

Защита кожи: Избегать контакта с поврежденной кожей. В случае длительного / частые прямые обращения с материалом рекомендуется носить защитные химические совместимый одежды с NF EN ISO 1-1 3034 (Тип 6).

Защита органов дыхания: Не требуется специальной вентиляции. Однако, если условия эксплуатации создают высокие концентрации в воздухе этого материала, на основе имеющейся информации - использование маски рекомендуется- минимального стандарта EN405 с фильтрами, совместимыми с NF EN 143 норме (типа FFP1).

Защита рук: Избегать длительного или частого контакта с кожей особенно с поврежденной кожей. Химические защитные перчатки Стандарту EN374 должна быть предоставлена. Срок использования перчаток, указанный производителем перчаток.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойств

Внешний вид Коричневая жидкость

Запах: Без добавления аромата

pH: 6,5-7,5

Точка кипения / Область кипения: не определено

Точка плавления / Область плавления: Не применимо

Точка вспышки: не определено

Горючесть (твердое тело, газ): Не применимо

Авто воспламеняемость: не определено

Взрывные свойства: Прогноз не является взрывоопасным на основе химического строения.

Окислительные свойства: не определено

Давление насыщенных паров: Эквивалент воды

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ/ПЕРЕВОД

В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
с поправками, внесенными постановлением (ЕС) No.453/2010

Septic Aid™ Spore 20X

page 1/7

Версия 2 от: 2011-04-22

Предыдущая версия : 2011-02-27

Удельный вес: Приблизительно 1,0

Растворимость - в воде: Полная

- Растворимость в жирах: не определено

Коэффициент распределения н-октанол/вода: не определено

9.2 Дополнительно Отсутствует дополнительная информация

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Реакционная способность – химически инертный

10.2 Химическая стабильность - стабильный

10.3 Возможность опасных реакций-Если вещество участвует в огне, оксиды углерода и азота могут быть развиты

10.4 Условия- Избегайте чрезмерных колебаний температуры ниже 0 ° C или выше 45 ° C

10.5 Несовместимые материалы -Сильные кислоты или щелочных соединений могут инактивировать биологических культуры .

10.6 Опасные продукты разложения- Отсутствуют

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность

11.1.1 Проглатывание, LD50 крыса рот (мг / кг): не определено

11.1.2 Вдыхание, LC50 крыса ингаляции (мг/л/4ч): не определено

11.1.3 кожа, LD50 крыса кожи (мг / кг) не определено

11.2 Раздражение

11.2.1 раздражение глаз не определено

11.2.2 раздражение кожи не определено

11.3 Сенсibilизация

11.3 Сенсibilизация Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность: Препарат не ожидается представляют никакой опасности для окружающей среды.

Нет имеется данных о токсичности специально для почвенных организмов, растений и наземных животных.

12.2 Стойкость и подверженность химическому разложению: Подготовка, как ожидается, разлагаются быстро. Однако никакой доступной информации о анаэробной биодegradации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ/ПЕРЕВОД

В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
с поправками, внесенными постановлением (ЕС) No.453/2010

Septic Aid™ Spore 20X

page 1/7

Версия 2 от: 2011-04-22

Предыдущая версия : 2011-02-27

12.3 Потенциал биоаккумуляции: Не ожидается биоаккумуляции из-за высокой растворимости в воде и, следовательно, биомагнификация вряд ли будет.

12.4. Мобильность: Этот препарат имеет высокую растворимость в воде. Поэтому вполне вероятно, распространять его преимущественно в водную среду.

12.5 Другие побочные эффекты: Не влияет на истощение озонового слоя, образования фотохимического озона или глобальное потепление. Побочные эффекты на заводе по очистке сточных вод не ожидаются.

12.6 Дополнительная информация: класс 1 микроорганизмами (Европейской Федерации Биотехнологии) выбранных из природной среды.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы обработки отходов: Сжигание или захоронение в соответствии с местными правилами.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Международные правила наземного транспорта : Не применяются.

Внутренние водные пути: Не применимо.

Море: Не применимо.

Воздушный: Не применимо.

Классификации ООН номер: нет

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Микробная классификация

Все бактерии, содержащиеся в этой формулировке 1-й группы в соответствии с Директивой 2000/54/ЕС (о защите работников от рисков, связанных с воздействием биологических агентов на работе).

Микроорганизмы из группы 1 вряд ли могут вызвать заболевания человека.

При работе с продуктом, меры предосторожности, описанные в Приложении VI к Директиве 2000/54/ЕС должны быть приняты во внимание для того, чтобы сделать оценку риска.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет оценки химической безопасности была проведена на этой смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

R фразы (в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС)

R22 Вреден при проглатывании

R41 Может вызвать тяжелые повреждения глаз

R38 Раздражает кожу

R43 Может вызвать раздражение кожи при контакте

R50 Очень токсичен для водных организмов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД

**В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
с поправками, внесенными постановлением (ЕС) No.453/2010**



Septic Aid™ Spore 20X

page 1/7

Версия 2 от: 2011-04-22

Предыдущая версия : 2011-02-27

Опасность отчетности согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

H302 Вредно при проглатывании

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H400 Весьма токсично для водной жизни.

Знак код в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

GHS05 коррозия

GHS07 восклицательный знак

GHS09 окружающей среды

Источники

Подробный состав,

SDS ингредиентов.

ESIS сайта <http://ecb.irc.ec.europa.eu/esis/>

GESTIS вещество базы данных <http://biade.itrust.de/biaen/lpext.dll?f=templates&fn=main-h.htm>

Безопасность / классификация: http://www.dsmz.de/microorganisms/bacterial_nomenclature.php <http://www.biosafety.be/GB/WPProcGB.html>

Профессиональная экспозиция: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089EN:PDF> <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:038:0036:0039EN:PDF> <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2000L0039:20060301EN:PDF> http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx

Версия 2: разделы пересмотрены: 1, 2, 16 - (2011-04-22)

Приведенная выше информация основана на текущем состоянии наших знаний на момент публикации. Она дана добросовестно, без гарантии подразумеваемых в отношении качества или спецификации продуктов. Пользователь должен сам убедиться, что продукт полностью подходит.