

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 1/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

SIHA Pektinase W flüssig

Дополнительные указания:

Вещество в соответствии с REACH не требует регистрации.;

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Энзимы являются биокатализаторами и применяются в различных промышленных процессах и производстве определенных потребительских товаров.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Telefax: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Emergency medical information: Giftinformationszentrum Mainz (German and English), 24h: +49 6131 19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи (Сенсibilиз. дых. пут. 1)	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).	

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности:



GHS08

Опасность
для здоровья

Слово, указывающее на степень опасности: Опасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 2/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

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

Указания по технике безопасности Предотвращение

P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P285	При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Указания по технике безопасности Реакция

P304 + P341	ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P342 + P311	При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

На основе данных испытаний.: не/не

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:

Вдыхание аэрозоли и пыли энзимов, образующихся в результате неправильного обращения, может индуцировать восприимчивость и вызвать аллергические реакции у восприимчивых людей. При длительном контакте с кожей может возникнуть раздражение.

Раздражающее действие на кожу: слабо раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: слабо раздражающий.

Возможные вредные воздействия на окружающую среду:

На основе данных испытаний.: не/не

Другие вредные последствия:

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты / Опасные загрязнители / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 127 2/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 9033-35-6 EC-№.: 232-894-5	Lyase, pectin Опасно H334	1 - 30 %

Текст H- и EUN фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Меры при случайной утечке высоким концентрациям

При вдыхании:

Воздействия: Могут вызывать аллергическую реакцию.

Симптомы: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Кашель

Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При аллергических проявлениях, особенно связанных с органами дыхания, немедленно обратиться к врачу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 3/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

При попадании на кожу:

Воздействия: Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Симптомы:: слабо раздражающий.

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Снять загрязнённую, облитую одежду. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

После попадания в глаза:

Воздействия: Раздражает глаза.

Симптомы:: слабо раздражающий.

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

Затем посетить окулиста. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

После глотания:

Воздействия: Могут проявиться следующие симптомы: После глотания Желудочнокишечные нарушения Тошнота Рвота

Симптомы:: Раздражающий.

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂), Водяной туман, спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения

Неподходящие огнегасящие средства:

не/не

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Могут вызывать аллергическую реакцию.

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

5.4. Дополнительные указания

Сведения недоступны

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

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Условия, которые следует избегать: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли

Избегать контакта с глазами и кожей.

Оказателям первой помощи: следить за собственной защитой!

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 4/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

6.1.2. Спасательные службы

Сведения недоступны

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

Ликвидировать разлив.

Условия, которые следует избегать: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для чистки:

Условия, которые следует избегать: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли

Удаление осуществляется механически, предпочтительно вакуумом или прибором с фильтром высокой мощности. Остатки тщательно смыть водой. Избегать работы с распылителем или мойки под высоким давлением (избегать образования аэрозолей).

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

6.5. Дополнительные указания

Сведения недоступны

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

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Защитные мероприятия

Указания по безопасному обращению:

Условия, которые следует избегать: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Гранулы энзимов покрываются специальным защитным слоем во избежание образования энзимной пыли. Однако, неправильное обращение с продуктом может привести к образованию пыли или аэрозоли. Рекомендации по правильному обращению приводятся в разделе 6 и 7.

Вдыхание аэрозолей и пыли энзимов, образующихся в результате неправильного обращения, может индуцировать восприимчивость и вызвать аллергические реакции у чувствительных людей. При длительном контакте с кожей может вызвать раздражение.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Вещество/продукт требует как и химикалии осторожного обращения.

Противопожарные мероприятия:

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

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

8.1. Параметры контроля

Сведения недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Избегать пылеобразования.

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 5/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Плотно закрытые защитные очки.

Защита кожи:

Защита рук: Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличатется от производителя к производителю. Поскольку продукт производится из нескольких веществ, то стойкость материала перчаток нельзя предсказать заранее и, поэтому, рекомендуется перед использованием проверить их на прочность. Подходящий материал: Материал перчаток должен быть непромокаемым и устойчивым к продуктам/веществам/производным. Из-за отсутствия тестов не могут быть даны какие-либо рекомендации для материала перчаток относительно продукта/вещества/производного. При выборе перчаток обратит внимание на срок годности, степень проницаемости и деградацию. Время проникновения (максимальная длительность ношения): Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя.

Защита органов дыхания:

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания.

Пригодный респиратор: Пылевое фильтрующее устройство (EN 143) P 3

Прочие меры защиты:

Защитная одежда: лабораторный халат

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

8.2.3. Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: жидкий

Цвет: коричневый

Запах: легкий запах ферментации

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	метод	Общие замечания
pH-значение	не точный			
Точка плавления/точка замерзания	не точный			
Точка замерзания	не точный			
Точка кипения/диапазон кипения	не точный			
Температура разложения (°C):	не точный			
Точка вспышки	не точный			
Скорость испарения	не точный			
Температура воспламенения в °C	не точный			
Высокая/низкая огнеопасность или пределы взрываемости	не точный			
Давление пара	не точный			
Относительная плотность пара	не точный			
Плотность	1,18 g/ml			
Насыпная плотность	не точный			
Растворимость в воде (g/L)	не точный			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 6/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

параметр		при °C	метод	Общие замечания
Коэффициент распределения n-октанола/вода	не точный			
Динамическая вязкость	не точный			
Кинематическая вязкость	не точный			

9.2. Дополнительная информация

Запах, уровень pH, точка плавления, температура вспышки, температура воспламенения, давление пара, плотность и растворимость в воде не относятся к показателям безопасности. Дальнейшие данные относительно этого продукта можно получить из Спецификации продукта и Листа данных продукта.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

не известно.

10.4. Условия, которые следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы

не/не

10.6. Опасные продукты разложения

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
9033-35-6	Lyase, pectin	LD ₅₀ оральный: 2 000 mg/kg OECD TG 401,420

Острая оральная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

Острая дермальная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

Острая ингаляционная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

Химический ожог/раздражение кожи:

Раздражающее действие на кожу: Раздражающее действие на глаза: слабо раздражающий.
ОЭСР 404, ОЭСР 405

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи:

Возможна сенсибилизация путем вдыхания.

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

Канцерогенность:

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 7/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

Экологические данные всего продукта отсутствуют.

Наземная токсичность:

Сведения недоступны

Поведение в очистных установках:

Сведения недоступны

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Органическая часть продукта является биологически распадаемой.

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Аккумуляция / Оценка:

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Подвижность в почве

не релевантно

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

CAS-№	Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)
9033-35-6	Lyase, pectin	—

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

12.6. Другие вредные последствия

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.1. (ООН) UN-номер.

не релевантно

14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 8/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

14.3. Классы транспортных рисков

не релевантно

14.4. Группа упаковки

не релевантно

14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантно

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантно

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не релевантно

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Источник:

S Selbsteinstufung

15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

16.4. Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность sensibilization дыхательных путей и кожи (Сенсибилиз. дых. пут. 1)	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 9/9



Powering Business Worldwide

SIHA Pektinase W flüssig

16.5. Текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.