

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 1/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

SIHAZYM SupraMash

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 2/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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 загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 127 2/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 9032-75-1 ЕС-№.: 232-885-6	Polygalacturonase ⚠ Опасно H334	1 - 15 %
CAS-№: 9033-35-6 ЕС-№.: 232-894-5	Lyase, pectin ⚠ Опасно H334	1 - 15 %

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 3/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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 врачебной помощи или специальное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>)

### 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 (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 4/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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 5/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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: Гранулят

Цвет: беловатый

Запах: легкий запах ферментации

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 6/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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
9032-75-1	Polygalacturonase	LD <sub>50</sub> оральный: 2 000 mg/kg OECD TG 401, 420
9033-35-6	Lyase, pectin	LD <sub>50</sub> 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

## 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 7/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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)
9032-75-1	Polygalacturonase	—
9033-35-6	Lyase, pectin	—

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

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 04.05.2016

Напечатано: 09.05.2016

Версия: 3

Страница 8/8



Powering Business Worldwide

## SIHAZYM SupraMash

### 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 (EC) 1272/2008 [CLP]

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

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

#### 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.