

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 1/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

SIHA PhenoEx

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:

Средство для обработки напитков

#### 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. Экстренный номер телефона

Сведения недоступны

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Дополнительные указания:

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

#### 2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

Возможно образование взрывоопасной воздушно-пылевой смеси.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1. Вещества

Описание:

Polyvinylpolypyrrolidon, crosslinked

CAS Nr. 9003-39-8

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 2/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

##### При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

##### При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ....Вода и мыло

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Незамедлительно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

##### После попадания в глаза:

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

Затем посетить окулиста.

##### После проглатывания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

#### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

#### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения:

Пена, Сухой порошок для тушения, Водяной туман

##### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Оксид углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Цианистый водород (синильная кислота), Оксиды азота (NO<sub>x</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:

Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

##### 6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

##### Для чистки:

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 3/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

### 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

#### Меры предосторожности

##### Указания по безопасному обращению:

Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Принять меры против электростатического заряда.

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

##### Противопожарные мероприятия:

Продукт в поставляемой форме не является взрывоопасной пылью, однако смешиваясь с высокодисперсной пылью образует взрывоопасную пыль.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте.

#### Дополнительные сведения по условиям хранения:

Особые меры безопасности не обязательны.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

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

### 8.1. Подлежащие контролю параметры

Сведения недоступны

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Избегать пылеобразования. Принять меры против электростатического заряда.

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Защитные очки

##### Защита кожи:

Защита рук: Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю.

Соответствующий 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 обратить 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. Эти данные являются нормой. Повышенная температура нагретых веществ, человеческого тела и т.д., а также стирание из-за растяжения приводят к быстрому износу перчаток. При толщине слоя более/менее 1,5 раза увеличивается/сокращается вдвое срок использования перчаток.

##### Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: пылеобразование, высоким концентрациям

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (DIN EN 147) P 2

##### Прочие меры предосторожности:

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 4/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

### 8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

### 8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние: Порошок

Цвет: светло-желтый, белый - кремового цвета

Запах: характерный

#### Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	не определено			
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	не определено			
Температура разложения (°C):	не определено			
Температура воспламенения	не определено			
Скорость испарения	не определено			
Температура воспламенения в °C	440 °C		DIN 51794	
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде (g/L)	не определено			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	не определено			

### 9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасность взрыва пыли.

### 10.4. Недопустимые условия

Избегать пылеобразования. Принять меры против электростатического заряда.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 5/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

### 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. Данные о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
616-45-5	2-pyrrolidone	LD <sub>50</sub> оральный: 2 000 mg/kg (Крыса)

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

Не раздражающий.

#### Повреждение/раздражение глаз:

Не раздражающий.

#### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Сведения недоступны

#### Мутагенность зародышевых клеток:

Отсутствует какая-либо информация.

#### Канцерогенность:

Отсутствует какая-либо информация.

#### Токсичность для репродуктивной способности:

Отсутствует какая-либо информация.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

Отсутствует какая-либо информация.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасность при вдыхании:

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Токсичность для водной среды:

Острая рыбная токсичность  
Leuciscus idus (золотой язь) LC50: (96h): > 10.000 mg/l.  
DIN 38412 Part 15 static.

#### Наземная токсичность:

ОЭСР 209  
Промышленный: EC20 (0,5h): > 1.995 mg/l

#### Поведение в очистных установках:

При правильном введении малых концентраций в адаптированную биологическую очистную установку не ожидается каких-либо нарушений способности активного ила к биологическому разложению.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

#### Аккумуляция / Оценка:

снижение DOC (содержания растворённого органического углерода). Степень исключения: < 10% (15d)

Удаляется из воды с трудом.

По причине консистенции, а также малой растворимости продукта в воде его биологическое присутствие нереально.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 6/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

### 12.4. Мобильность в почве

Сведения недоступны

### 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)
616-45-5	2-pyrrolidone	—

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

### 12.6. Другие вредные воздействия

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Технология обработки отходов

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

#### Решения по утилизации отходов

##### Надлежащая 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 релевантный

### 14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантный

### 14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

### 14.4. Группа упаковки

не релевантный

### 14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

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

не релевантный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 13.12.2016

Дата печати: 13.12.2016

Версия: 2

Страница 7/7



Powering Business Worldwide

## SIHA PhenoEx

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

##### 15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

##### 15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Ziffer 1:

5.2.1

#### Класс загрязнения воды (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Источник:

Anh. 3

#### 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. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

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

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

Сведения недоступны

#### 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.