

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013



## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

#### 1.1. Идентификаторы продукта

##### Сорбат калия

Это вещество в соответствии согласно X  
Постановлению (ЕС) № 1907/2006 [REACH], не  
подлежит регистрации:

#### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества / Средство для обработки вин.  
препарата:

#### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/  
импортер/смежный  
пользователь/дистрибьютор): Eaton Technologies GmbH

Begerow Product Line  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim

Телефон:

+49 6704 204-0

Телефакс:

+49 6704 204-121

Электронная почта

SDB@Eaton.com

(компетентное лицо):

Справочно-информационный

Produktmanagement

раздел:

Этот номер занят только в рабочее время.

Информация по телефону:

+49 6704 204-0

#### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Справочно-информационный  
раздел: Emergency medical information: Giftinformationszentrum  
Mainz (German and English).

Телефон экстренной помощи: +49 (6131) 19240

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP):

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает сильное раздражение глаз.

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС:

Раздражает глаза и кожу.

#### 2.2. Элементы маркировки

Обозначение (67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС):

Символы опасности и обозначения для опасных веществ и препаратов:

Xi

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013



**R- фразы (предупреждения о рисках):**

R- фразы (предупреждения о рисках)	
R36/38	Раздражает глаза и кожу.

**S-фразы (предупреждения о мерах безопасности):**

S-фразы (предупреждения о мерах безопасности)	
S24/25	Избегать контакта с глазами и кожей.

**Обозначение (CLP)**

Пиктограммы опасности: GHS07



Слово, указывающее на степень опасности: Внимание

**Указания на опасность:**

Указания на опасность:	
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.

**Указания по безопасности:**

Указания по безопасности:	
P262	Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P280.4	Носить защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза.
P332+P313	При раздражении кожи: проконсультироваться у врача/обратиться за медицинской помощью.
P337+P313	Если раздражение глаза не проходит: проконсультироваться с врачом/обратиться за помощью к врачу.

**2.3. Прочие опасности**

**РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах**

**Химические характеристики (препарата):**

Калиевая соль сорбиновой кислоты.

**3.1. Вещества**

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

### 3.2. Смеси

#### Опасные компоненты:

CAS-№	ЕС-№.	Химическое обозначение: / Регистрационный номер REACH.	от (%)	до (%)	Едини ца/ Содер жание	Знак(и) опасности	R- фразы (предупрежде ния о рисках)	ИНДЕКС №
24634-61-5		potassium (E,E)-hexa-2,4- dienoate	100		% по объему	Xi	36/38	

Поясняющий текст R-фраз (предупреждения о рисках) смотреть в главе 16.

#### Обозначение (CLP):

CAS-№	ЕС-№.	Химическое обозначение: / Регистрационный номер REACH.	Пиктограммы опасности	Слово, указыва ющее на степень опасности	Указания на опасность
24634-61-5		potassium (E,E)-hexa-2,4- dienoate	GHS07	Внимание	315-319

Поясняющий текст H-фраз (предупреждения о рисках): смотреть в главе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### После вдыхания:

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

#### После контакта с кожей:

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

Снять загрязнённую, облитую одежду.

#### После контакта с глазами:

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

#### После глотания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Обязательно привлечь врача!

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

### 4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

#### Указания для врача:

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

### 5.1. Огнетушащие средства

#### Пригодные к работе средства пожаротушения:

Оросительная вода. Спиртоустойчивая пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения.

#### По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Мощная водяная струя.

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

Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода.

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

### 5.3. Указания по пожаротушению

#### Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительные указания:

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При возгораниях сильное дымообразование.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

---

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

#### 6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

##### Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать персональные средства защиты. Вывести людей в безопасное место.

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Избегать пылеобразования.

#### 6.1.2. Спасательные службы

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

### 6.3. Методы и материал для задержания и очистки

#### Методы очистки:

Собирать механически. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

---

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

---

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению:

Избегать пылеобразования. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

#### Указания по защите от пожара и взрыва:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

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

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить ёмкость в сухом месте.

Не хранить при температуре выше: +25 °С.

Предохранять от: Свет

Неподходящий материал для Ёмкость: Алюминий. Цинк. Олово

#### Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с: Окислительные средства.

Класс хранения: 11

### 7.3. Специфические виды конечного использования

---

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

---

### 8.1. Контрольные параметры

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления технические мероприятия:

Смотри глава 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 08.10.2013

### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

**Защита органов дыхания:** Защита дыхания необходима при: Создание/образование пыли  
Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 1

**Защита рук:** Материал перчаток должен быть непроницаемым 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.

**Подходящий материал:** Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю.  
NBR (Нитриловый каучук).

**Время проникновения (максимальное время носки):** Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя.

**Защита глаз:** Плотно закрытые защитные очки.

**Защита тела:** Снять загрязнённую, облитую одежду.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

#### Защитные и гигиенические меры:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. 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:

---

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

---

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

**Агрегатное состояние:** Гранулят

**Цвет:** беловатый

**Запах:** без запаха

#### Важные сведения о защите здоровья, окружающей среды и о безопасности:

		Единица	Метод
pH:	8 - 11		при ° 20
Точка плавления / Диапазон плавления:	270	°C	
Воспламеняемость:	<i>Невоспламеняющийся.</i>		
Взрывоопасность:	<i>не взрывоопасный.</i>		
Плотность:	1,36	g/cm <sup>3</sup>	при ° 20
Растворимость в воде (g/l):	1400	g/l	при ° 20

### 9.2. Прочая информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

---

### 10.1. Реакционная способность

### 10.2. Химическая стабильность

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с : Окислительные средства, сильный.

### 10.4. Недопустимые условия:

Защищать от жары.

### 10.5. Несовместимые материалы

Алюминий. Цинк. Олово

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

## 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ II: Сведения о токсикологии

### II.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность:

CAS-№	Химическое обозначение	LD50: oral	Един ица	Специ	LD50: dermal	Един ица	Специ	LC50: inhalat iv	Един ица	Специ
24634-61-5	potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	3800	mg/kg	Крыса.						

#### Специфические симптомы при опытах с животными:

Кролик.

Раздражающее действие на глаза: раздражающий.

Раздражающее действие на кожу: не раздражающий.

#### Раздражение и разъедающее действие:

При вдыхании пыли: легкое раздражение слизистой оболочки.

Раздражает глаза и кожу.

#### Сенсибилизация:

не сенсибилизирующий.

#### Токсичность при повторном приеме:

не точный

#### CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие):

не точный

#### Дополнительные указания:

Прочие опасные свойства не исключаются.

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

#### Акватическая токсичность:

Острая рыбная токсичность

Brachydanio rerio (Полосатый данио) LC50: 1250 mg/l/96h.

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом

Daphnia magna EC50: 750mg/l/48h.

#### Наземная токсичность:

Бактериальная токсичность:

Pseudomonas putida EC 0: > 1000mg/l/16h

### 12.2. Сведения об элиминировании

#### Метод:

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

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Биологическое разложение: > 95% / 8d (Цан-Велленс тест [модифицированный]). Хорошо удаляется.

#### Прочие указания:

Распределение: log Pow: 1,33 (касается свободной кислоты) (экспериментально). Не ожидается достойный упоминания биоаккумулятивный потенциал (log Pow 1-3).

### 12.4. Подвижность в почве

не точный

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 08.10.2013

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

**12.6. Другие вредные последствия**

---

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

---

**13.1. Технология обработки отходов**

**Рекомендация:**

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.

**Упаковка:**

**Рекомендация:**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

---

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

---

**14.1. Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**14.2. Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.3. Морская доставка (IMDG)**

**14.4. Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.5. дальнейшие сведения:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

---

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

---

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

**Класс опасности для воды: 1      Источник: Anh. 3**

**15.2. Оценка безопасности веществ**

---

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

---

**Дополнительная информация:**

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,

**Электронная почта (компетентное лицо):**

SDB@Eaton.com

Сорбат калия

Дата обработки: 13.10.2008 / 10.10.2012    Версия: 2    Напечатано: 08.10.2013

**Текст фраз риска и опасности (номер и полный текст):**

<b>R- фразы (предупреждения о рисках)</b>	
R36/38	Раздражает глаза и кожу.

<b>Указания на опасность</b>	
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает сильное раздражение глаз.