

SIHA Витамин B1

Дата обработки: 19.11.2008 / 08.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 14.06.2013



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

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификаторы продукта

SIHA Витамин B1

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 / Питательное вещество для дрожжей
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 Produktmanagement

раздел: Этот номер занят только в рабочее время.

Телефон экстренной помощи: +49 6704 204-0

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

не/не

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

не/не

Дополнительная информация:

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

2.2. Элементы маркировки

2.3. Прочие опасности

SIHA Витамин B1

Дата обработки: 19.11.2008 / 08.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 14.06.2013

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Химические характеристики (препарата):

Тиамин хлорид гидрохлорид (CAS №: 67-03-8; EINECS №:200-641-8).

3.1. Вещества

3.2. Смеси

Опасные компоненты:

CAS-№	ЕС-№.	Химическое обозначение: / Регистрационный номер REACH.	от (%)	до (%)	Единица / Содержание	Знак(и) опасности	R- фразы (предупреждения о рисках)	ИНДЕКС №
67-03-8	200-641-8	thiamine hydrochloride		100	%			

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

Обозначение (CLP):

CAS-№	ЕС-№.	Химическое обозначение: / Регистрационный номер REACH.	Пиктограммы опасности	Слово, указывающее на степень опасности	Указания на опасность
67-03-8	200-641-8	thiamine hydrochloride			

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. Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Затем вымыть с: Вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

После контакта с глазами:

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

После глотания:

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

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:

Двуокись углерода (CO2). Оросительная вода. Пена. Сухой порошок для тушения.

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Мощная водяная струя.

SIHA Витамин B1

Дата обработки: 19.11.2008 / 08.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 14.06.2013

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: Аммиак. Оксиды азота (NOx). Оксиды серы. Хлористый водород (HCl) Цианистый водород (синильная кислота). Возможно образование взрывоопасной воздушно-пылевой смеси.

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

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:

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

Избегать пылеобразования.

Средство защиты:

Использовать персональные средства защиты.

6.1.2. Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты:

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Прибить пыль брызгами воды.

Не допускать попадания в почву. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки:

Механически собрать и в разрешенных емкостях отвезти для утилизации. Смыть достаточным количеством воды.

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. Не вдыхать пыль. С продуктами нужно обращаться только в закрытых установках или системах. Пыль отсасывать обязательно непосредственно на месте ее образования.

Для приёма использовать разрешённые промышленные пылесосы.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Принять меры против электростатического заряда.

Продукт является: Горючий.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с: Окислительные средства.

Дальнейшие сведения по условиям хранения:

Предохранять от: Свет УФ-излучение/солнечный свет.

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

SIHA Витамин B1

Дата обработки: 19.11.2008 / 08.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 14.06.2013

Хранить ёмкость в сухом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты для наблюдения за предельными значениями на рабочем месте, соответственно за биологическими предельными значениями:

Замечания:

AGW-показатель: 3 мг/м³ альвеолярная пыль; 10 мг/м³ вдыхаемой пыли. При превышении МАК показателя возможна механическая перегрузка дыхательных путей.

8.2. Ограничение и контроль выдержки

8.2.1. Подходящие технические устройства управления техническими мероприятиями:

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания: Защита дыхания необходима при: недостаточной вентиляции, высоким концентрациям

Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 1

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

Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук). > 480 min. DIN EN 374

Бутылка каучук. > 480 min. DIN EN 374

Защита глаз: Оправа очков.

Защита тела: Использовать персональные средства защиты.

Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

Защитные и гигиенические меры:

Не вдыхать пыль.

Избегать контакта с глазами и кожей.

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

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

После работы применять средства ухода за кожей.

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: Порошок

Цвет:

белый

Запах:

характерный

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

	Единица	Метод
Точка плавления / Диапазон плавления:	°C	
	248	

9.2. Прочая информация

SIHA Витамин B1

Дата обработки: 19.11.2008 / 08.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 14.06.2013

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения. Возможно образование взрывоопасной воздушно-пылевой смеси.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с :

Окислительные средства. Щёлочи (щелочи). Восстановитель. Металл.

10.4. Недопустимые условия:

Жара ; Влажность ; Свет

10.5. Несовместимые материалы

Щёлочи (щелочи). Окислительные средства. Восстановитель. Металл, неблагородный.

10.6. Опасные продукты разложения

Сильное экзотермическое разложение из-за высоких температур.

Опасные продукты разложения Цианистый водород (синильная кислота). Хлористый водород (HCl)

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Острая токсичность, оральный

Мышь. LD50: 8224 mg/kg

Крыса. LD50: 3710 mg/kg

Раздражение и разъедающее действие:

Раздражающее действие на кожу: слабо раздражающий.

Может раздражать дыхательные пути.

Первичное раздражение слизистой оболочки:

Сенсибилизация:

У чувствительных персон вызывает сенсибилизацию.

В редких случаях наблюдалась опасность аллергического/анафилактического шока после парентерального применения (мужчины).

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

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Акватическая токсичность:

Острая рыбная токсичность

радужная форель LC50: 96h > 100 mg/l OECD 203

радужная форель EC50: 48h > 100 mg/l OECD 202

Desmodesmus subspicatus. IC50: 72h > 100 mg/l

Наземная токсичность:

слаботоксичный для микроорганизмов (активный ил).

12.2. Сведения об элиминировании

Метод:

Легко биологически распадается (по критериям OECD) 74 %, 7 d

SIHA Витамин В1

Дата обработки: 19.11.2008 / 08.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 14.06.2013

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

12.4. Подвижность в почве

Сведения не доступны

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

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

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: S Selbsteinstufung

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