

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Другие средства идентификации

Торговое наименование: **zero point gel for oxygen sensors**

Артикульный номер: **COY8-AAxxxx**

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата *Лабораторные химикаты*

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Отдел, предоставляющий информацию:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

Номер телефона экстренной связи:

007 343 229 98 57 (Ekaterinburg)

007 921 757 3228 (St. Petersburg)

007 495 628 1687 (Moskau)

2 Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС *отпадает*

Пиктограммы, обозначающие опасности *отпадает*

Сигнальное слово *отпадает*

Предупреждения об опасности *отпадает*

Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галогидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: *Неприменимо.*

vPvB: *Неприменимо.*

* 3 Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: **Смеси**

Описание: *водный раствор*

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 9004-62-0 | *Гидроксиэтилцеллюлоза*

Острая токсичность 5, H303

1-2,5%

Дополнительные указания: *Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.*

4 Меры первой помощи

Общие указания: *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

После вдыхания: *Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.*

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: zero point gel for oxygen sensors

(Продолжение страницы 1)

После контакта с кожей:

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания: *При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.*

Указания для врача:

Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

нет дополнительной информации

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

Защитное оснащение: *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

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

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть защитную одежду.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

Меры предосторожности по безопасному обращению

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особых требований не предъявляется.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: *Не требуется.*

Дальнейшие данные по условиям хранения: *Ни одного.*

Класс хранения: 12

(Продолжение на странице 3)

Дата выпуска: 21.09.2024

номер версии: 4

Дата редактирования: 21.09.2024

Торговое наименование: zero point gel for oxygen sensors

(Продолжение страницы 2)

Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита органов дыхания: *Не требуется.*

Защита рук: *Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.*

Материал перчаток / рукавиц
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: *Не требуется.*

Защита тела: *Рабочая защитная одежда*

* 9 Физико-химические свойства

Общая информация

Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Без запаха
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	11
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость:	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным. Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.

(Продолжение на странице 4)

Дата выпуска: 21.09.2024

номер версии: 4

Дата редактирования: 21.09.2024

Торговое наименование: zero point gel for oxygen sensors

(Продолжение страницы 3)

Давление пара при 20 °С:	23 гПа
Плотность:	Не определено.
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Вода:	96,7 %
Содержание твёрдых тел:	0,0 %
Другая информация	
Агрегатное состояние	Жидкое

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Возможность опасных реакций *Неизвестно ни о каких опасных реакциях.*

Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Несовместимые материалы: *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

Опасные продукты распада: *Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.*

* 11 Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

CAS: 9004-62-0 Гидроксиэтилцеллюлоза

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)

на кожу: *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

на глаза: *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Сенсибилизация: *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность *На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.*

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Акватоксичность: *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

(Продолжение на странице 5)

Дата выпуска: 21.09.2024

номер версии: 4

Дата редактирования: 21.09.2024

Торговое наименование: zero point gel for oxygen sensors

(Продолжение страницы 5)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

Элементы маркировки в соответствии с СГС *отпадает*

Пиктограммы, обозначающие опасности *отпадает*

Сигнальное слово *отпадает*

Предупреждения об опасности *отпадает*

Национальные предписания:

Класс опасности загрязнения воды:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): *немного вредно для воды.*

Оценка химической безопасности: *Оценка химической безопасности не проведена.*

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Отдел, выдающий паспорт данных: PCC-TWR

Контактная информация: MSDS.pcc@endress.com

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией