

Дата печати: 15.11.2018

версия 2

Дата редактирования: 12.04.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

Идентификатор продукта**Торговое наименование: CA80HA Reagent RK****Артикульный номер: CY80HA_aktiv****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 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com***Номер телефона экстренной связи:***007 343 229 98 57 (Ekaterinburg)**007 921 757 3228 (St. Petersburg)**007 495 628 1687 (Moskau)*

2 Возможные виды опасности

Классификация вещества или смеси*Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.**Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.**Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.***Элементы маркировки****Элементы маркировки в соответствии с СГС***Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).***Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07****Сигнальное слово** *Осторожно***Компоненты этикетки, указывающие на опасность:***2-амино-2-метил-1,3-пропандиол***Предупреждения об опасности***Вредно при проглатывании.**Вызывает раздражение кожи.**Вызывает серьезное раздражение глаз.***Меры предосторожности***Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.**Прополоскать рот.**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.**Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.**Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

(Продолжение на странице 2)

—RUS—

Торговое наименование: CA80HA Reagent RK

(Продолжение страницы 1)

Другие опасные факторы**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**PBT: *Неприменимо.*vPvB: *Неприменимо.***3 Состав / Данные по составляющим компонентам****Химическая характеристика: Смеси****Описание:** *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

Содержащиеся опасные вещества:		
115-69-5	2-амино-2-метил-1,3-пропандиол ⚠️ Острая токсичность 3, H301; ⚠️ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	10-20%
7447-40-7	хлористый калий Острая токсичность 5, H303	1-2,5%

Дополнительные указания: *Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.***4 Меры по оказанию первой помощи****Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:***Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).***После вдыхания:***При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.***После контакта с кожей:** *Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.***После контакта с глазами:***Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.***После проглатывания:** *Немедленно вызвать врача.***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 по борьбе с пожаром****Средства пожаротушения****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****Защитное оснащение:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: CA80HA Reagent RK

(Продолжение страницы 2)

*** 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

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

Надеть защитную одежду.

Меры по защите окружающей среды:

Разбавить большим количеством воды.

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 Обращение с веществом и его хранение

Обращение с веществом:

Меры предосторожности по безопасному обращению

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости

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: *Держать ёмкости плотно закрытыми.*

Класс хранения: 12

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

7447-40-7 хлористый калий

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: CA80HA Reagent RK

(Продолжение страницы 3)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Материал перчаток / рукавиц

Натуральный каучук (латекс)

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:



Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Фиолетовое

Запах:

Без запаха

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH при 20 °C:

8,55

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °C

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: CA80HA Reagent RK

(Продолжение страницы 4)

Верхняя:	<i>Не определено.</i>
Давление пара при 20 °С:	<i>23 гаПа</i>
Плотность:	<i>Не определено.</i>
Относительная плотность	<i>Не определено.</i>
Плотность пара	<i>Не определено.</i>
Скорость испарения	<i>Не определено.</i>
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	<i>Полностью смешиваемо.</i>
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	<i>Не определено.</i>
Вязкость:	
Динамическая:	<i>Не определено.</i>
Кинематическая:	<i>Не определено.</i>
Содержание растворителя:	
Вода:	<i>87,1 %</i>
Другая информация	<i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

Химическая стабильность

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 Данные по токсикологии

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

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

115-69-5 2-амино-2-метил-1,3-пропандиол

<i>Орально (через рот)</i>	<i>LD50</i>	<i>140 мг/кг (Mouse)</i>
----------------------------	-------------	--------------------------

7447-40-7 хлористый калий

<i>Орально (через рот)</i>	<i>LD50</i>	<i>2.600 мг/кг (rat)</i>
----------------------------	-------------	--------------------------

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: *Раздражает кожу и слизистые оболочки.*

на глаза: *Раздражающее воздействие.*

Сенсибилизация: *Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.*

Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Раздражающе

12 Экологическая информация

Токсичность

Акватоксичность: *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: CA80HA Reagent RK

(Продолжение страницы 5)

Стойкость и склонность к деградации*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***Поведение в экологических системах:****Биоаккумулятивный потенциал** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***Подвижность в грунте** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***Дополнительные экологические указания:****Общие указания:***Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды**Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.***Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** *Неприменимо.***vPvB:** *Неприменимо.***Другие вредные эффекты** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.***13 Указания по утилизации****Методы обработки отходов****Рекомендация:***Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.***Неочищенные упаковки:****Рекомендация:***Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.***Рекомендуемые чистящие средства:** *Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.***14 Информация по транспорту****Номер UN****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпадает***Собственное транспортное наименование ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпадает***классов опасности транспорта****ADR, ADN, IMDG, IATA****Класс** *отпадает***Группа упаковки****ADR, IMDG, IATA** *отпадает***Экологические риски:** *Неприменимо.***Особые меры предосторожности для пользователей** *Неприменимо.***Транспортировка навалом в соответствии с****Приложением II MARPOL73/78****(Международная конвенция по****предотвращению загрязнения вод с судов) и****IBC Code (Международный кодекс перевозок****опасных химических грузов наливом)** *Неприменимо.***UN "Model Regulation":** *отпадает***15 Предписания****Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси****Элементы маркировки в соответствии с СГС***Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).*

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: CA80HA Reagent RK

(Продолжение страницы 6)

Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07**Сигнальное слово** *Осторожно***Компоненты этикетки, указывающие на опасность:***2-амино-2-метил-1,3-пропандиол***Предупреждения об опасности***Вредно при проглатывании.**Вызывает раздражение кожи.**Вызывает серьезное раздражение глаз.***Меры предосторожности***Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.**Прополоскать рот.**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.**Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.**Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.***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 Прочая 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-TWRC**Контактная информация:** *MSDS@conducta.endress.com***Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord européen sur le transport 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 3: Acute toxicity – Category 3**Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A**** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**