

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Другие средства идентификации

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E
синоним L095

Артикульный номер: CCV05-53

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата электролит

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



Опасность для здоровья человека

СТОМ - повторно 2 H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на щитовидную железу. Способы воздействия: глотание.

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



GHS08

Сигнальное слово *Осторожно*

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

йодистый калий

Предупреждения об опасности

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на щитовидную железу. Способы воздействия: глотание.

Меры предосторожности

Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 2)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 1)

Другие опасные факторы
Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
РВТ: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси
Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 7681-11-0	йодистый калий ⚠ СТОМ - повторно 1, H372 ПДК: среднесменная ПДК: 3 мг/м³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3	5-10%
CAS: 9004-62-0	Гидроксиэтилцеллюлоза Острая токсичность 5, H303	2-6%

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

4 Меры первой помощи

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
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
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
Рекомендации для пожарных Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.

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 устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитную одежду.

(Продолжение на странице 3)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 2)

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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
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
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Указания по защите от пожаров и взрывов:
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
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
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:		
CAS: 7681-11-0 йодистый калий		
PDK	ПДК с.с.: 3 мг/м³ а;	
Значения DNEL		
CAS: 7681-11-0 йодистый калий		
Орально (через рот)	DNEL долгосрочное воздействие	0,01 мг/кг /bw/day (потребитель) (системный эффект)
Дермально (через кожу)	DNEL долгосрочный	1 мг/кг /bw/day (работник) (системный эффект) 1 мг/кг /bw/day (потребитель) (системный эффект)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL долгосрочный	0,07 мг/м³ (работник) (системный эффект) 0,035 мг/м³ (потребитель) (системный эффект)

(Продолжение на странице 4)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 3)

Значения PNEC	
CAS: 7681-11-0 йодистый калий	
PNEC	0,007 мг/L (пресная вода)
PNEC	0,007 мг/кг (пресноводные отложения)

Дополнительные указания:

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

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

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.

Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Хлоропреновый каучук

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 Физико-химические свойства

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Очень вязкое

Цвет:

С жёлтым оттенком

Запах:

Без запаха

Порог запаха:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 4)

Значение pH при 20 °C:	6
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C (CAS: 7732-18-5 вода)
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость:	Неприменимо.
Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным. Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	23 гПа (CAS: 7732-18-5 вода)
Плотность при 20 °C:	0,983 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Вода:	86,9 %
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.

(Продолжение на странице 6)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 5)

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

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на щитовидную железу. Способы воздействия: глотание.

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.

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 3 (Само-классификация): очень вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

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

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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 при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR, IMDG, IATA

отпадает

Собственное транспортное наименование ООН

ADR, IMDG, IATA

отпадает

классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс

отпадает

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

отпадает

Экологические риски:

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 6)

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 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

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

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS08

Сигнальное слово *Осторожно*

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

йодистый калий

Предупреждения об опасности

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на щитовидную железу. Способы воздействия: глотание.

Меры предосторожности

Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Национальные предписания:

Класс опасности загрязнения воды:

Класс вредности для воды 3 (Само-классификация): очень 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Продолжение на странице 8)

Дата выпуска: 23.10.2024

номер версии: 2

Дата редактирования: 18.10.2024

Торговое наименование: Elektrolyt CCS53E

(Продолжение страницы 7)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

—RUS—