

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Conductivity Standard Solutions, < 90 mS****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Сведения о маркировке**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

-

Сигнальное слово

-

Указания по опасности

-

Указания по опасности (ЕС)

EUN210

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Указания по технике безопасности

-

Указания по маркировке

Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**Химическая характеристика**

Водный препарат

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Хлорид калия			
	7447-40-7	Eye Irrit. 2; H319	< 6,00	вес. %
	231-211-8	Skin Irrit. 2; H315		
	-			

Полный текст H- и EUH-фраз: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

При проглатывании

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Данные отсутствуют.

Неподходящие огнегасящие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Неизвестен

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Продукт сам не горит! Средства и меры пожаротушения приспособить на случай пожара в окружающей среде.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

6.4 Ссылка на другие разделы

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующему предписанию хранении и обращении, соответствующим предписанию.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Защищать от мороза.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения

Неизвестны.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Необходимо в каждом случае проверять защитную перчатку на ее пригодность для конкретного рабочего места (напр., механическая устойчивость, совместимость с продуктом, антистатика). Соблюдать указания и информацию изготовителя перчаток по применению, хранению, уходу и по замене перчаток.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Агрегатное состояние	жидкая
Физическое состояние	жидкая
Цвет	прозрачный; безцветный
Запах	без запаха
Величина pH	

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Значение	около 7,0
Температура кипения / область температур кипения	
Значение	около 100 °C
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура застывания / область температур застывания	
Значение	около 0 °C
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Непригодный	
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Значение	около 1,0 - 1,04
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	Растворимый
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	
Данные отсутствуют	
Partikeleigenschaften	
Данные отсутствуют	

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**10.5 Несовместимые вещества**

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты разложения

окись калия

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность			
№	Название продукта		
1	Conductivity Standard Solutions, < 90 mS		
LD50		2600	мг/кг
вид	Крыса		
Исходное (базовое) вещество	CAS 7447-40-7		
источники	Производитель		
Острая кожная токсичность			
Данные отсутствуют			
Острая ингаляционная токсичность			
Данные отсутствуют			
Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
Данные отсутствуют			
тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Название продукта		
1	Conductivity Standard Solutions, < 90 mS		
Продолжительность экспозиции		24	h
вид	Кролики		
источники	Производитель		
оценка	слабо раздражающий		
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
Данные отсутствуют			
Мутагенность зародышевых клеток			
Данные отсутствуют			
Воссоздание токсичности			
Данные отсутствуют			
Канцерогенность			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
Данные отсутствуют			
Опасность аспирации			
Данные отсутствуют			
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта			
При правильном употреблению продукта не известно повреждение здоровья.			

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

Прочие данные

При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для рыб (хроническая)	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**Токсичность для дафний (острая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные**Прочие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах**

Торговое название: Conductivity Standard Solutions, < 90 mS**номер продукта:** 228-41216**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**
Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV
Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).
Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII
Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 623357