

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER**номер продукта:** 630-00992**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****HALOGEN SCRUBBER****Наименование вещества**

Медь

Идентификационные номера

Номер CAS

7440-50-8

Номер EC

231-159-6

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**

Продукт не отвечает критериям для классификации и маркировки согласно Предписанию (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Сведения о маркировке

не относится

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

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

Наименование вещества

Медь

Суммарная формула

Cu

Идентификационные номера

Номер CAS

7440-50-8

Номер EC

231-159-6

3.2 Сведения о смеси

Не относится. Продукт не является смесью.

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

При продолжительных болях вызвать врача.

При вдыхании

Обеспечить ему приток свежего воздуха; При продолжительных болях вызвать врача.

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER

номер продукта: 630-00992

Актуальная версия: 2.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Регион: RU

При контакте с кожей

При контакте с кожей немедленно обмыть большим количеством воды.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

Если жалобы не проходят, обратиться к врачу.

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

Средства пожаротушения выбрать в соответствии с родом пожара.

Неподходящие огнегасящие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Данные отсутствуют.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор.

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.

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

Принимать механическим способом.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

При термической обработке и/или режущей переработке обязательны меры отсасывания на перерабатывающей машине.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не есть и не пить – Не курить. Сменить загрязненную одежду. Умыться тщательно после работы.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить в сухом месте.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Держать емкости плотно закрытыми.

Указания, касающиеся совместного хранения

Неизвестны.

7.3 Специфические конечные приложения

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER**номер продукта:** 630-00992**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

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. Какие-либо установленные предельные значения на рабочем месте отсутствуют; при образовании пыли обеспечить достаточную защиту дыхательных органов.

Защита для глаз/лица

Рекомендуется ношение защитных очков.

Защита рук

Защитные рукавицы (рекомендуются)

Прочие меры защиты

Носить подходящую защитную одежду.

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**

Твёрдое

Физическое состояние

твёрдое тело

Цвет

медного цвета

Запах

без запаха

Величина pH

Данные отсутствуют

Температура кипения / область температур кипения

Значение 2582 °C

Температура плавления / область температур плавления

Значение 1083 °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

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER**номер продукта:** 630-00992**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Данные отсутствуют		
Плотность		
Значение	8,9 г/см3	
Растворимость в воде		
Примечание	Не растворяется	
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**
Стабильный до точки плавления.
- 10.2 Химическая стабильность**
Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.
- 10.3 Возможность опасных реакций**
Данные отсутствуют.
- 10.4 Условия, которых следует избегать**
Реакции с кислородом.
- 10.5 Несовместимые вещества**
Окислители
- 10.6 Опасные продукты разложения**
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

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

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют
Острая кожная токсичность
Данные отсутствуют
Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют
Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют
тяжелые повреждения / раздражение глаз
Данные отсутствуют
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

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER**номер продукта:** 630-00992**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте**

Данные отсутствуют

Опасность аспирации

Данные отсутствуют

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Токсичность для рыб (острая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

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**Другие вредные воздействия**

При квалифицированном обращении и применении негативной экологической нагрузки не ожидается.

12.8 Прочие данные**Прочие данные**

Экологические данные не доступны.

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)

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER**номер продукта:** 630-00992**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**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****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)**

Продукт не содержит вещество/веществ, которое/ые согласно Постановлению REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XIV, считается/ются веществом/ами, для которого/ых обязательно наличие допуска.

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 вещество не считается веществом, которое может быть включено 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

На вещество распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	Медь	7440-50-8	231-159-6	75

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На вещество не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

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

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 642637

Торговое название: HALOGEN SCRUBBER

номер продукта: 630-00992

Актуальная версия: 2.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Регион: RU
