

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии 29.11.2017

Версия 1.2

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD
Регистрационный номер в системе REACH	Данный продукт является препаратом. Регистрационный номер в системе REACH: См. главу 3.

1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Области применения	Реагент для анализа За дополнительной информацией для пользователей пожалуйста обращайтесь на портал www.merckgroup.com .
--------------------	--

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	Мерк КГаА* 64271 Дармштадт* Германия* Тел. +49 6151 72-0
Ответственный Департамент	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Региональное представительство	ООО "Мерк"* 125445 Москва* ул. Смольная 24 Д* Тел. +7 (495) 935 7046* www.merck-chemicals.ru

1.4 Телефон экстренной связи +49 6151 722440**РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1, H290

Острая токсичность, Категория 4, Оральное, H302

Острая токсичность, Категория 3, Кожный, H311

Разъедание кожи, Категория 1A, H314

Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие., Категория 2, Почка, H373

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3, H412

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

2.2 Элементы маркировки

Маркировка.(ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H373 Может поражать органы (Почка) в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R308 + R310 В случае воздействия или обеспокоенности: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу 114690
Название продукта Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
COD

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P308 + P310 В случае воздействия или обеспокоенности: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Содержит: Серная кислота, Сульфат ртути (II)

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа Раствор серной кислоты.

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

Опасные компоненты (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер.	Регистрационный номер	Классификация
------------	-----------------------	---------------

Серная кислота ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом ЕС No 1907/2006, Дополнение XIII.

7664-93-9 *)

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1, H290
Разъедание кожи, Категория 1A, H314

Сульфат ртути (II) ($\geq 0,5\%$ - $< 1\%$)

7783-35-9 *)

Острая токсичность, Категория 2, H330
Острая токсичность, Категория 1, H310
Острая токсичность, Категория 2, H300
Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие., Категория 2, H373
Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1, H410

М-фактор: 1

*) Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации и согласно статье 2 регламента REACH (ЕС) No 1907/2006, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающий первую помощь должен защитить себя.

При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.

После контакта с кожей: промыть большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду. При возможности смазать полиэтиленгликолем 400. Немедленно вызвать врача.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Немедленно вызвать офтальмолога. Снять контактные линзы.

При попадании внутрь: заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана), избегать рвоты (риск аспирации!). Немедленно вызвать врача. Не пытаться нейтрализовать.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.

Соединения ртути обладают цитотоксическим и протоплазматоксическим эффектом. Признаки острого отравления: контакт с глазами вызывает сильные повреждения; проглатывание и вдыхание пыли повреждает слизистые желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей (металлический вкус, тошнота, рвота, боли в брюшной полости, кровавый понос, кишечные ожоги, отек голосовой щели, аспираторная пневмония); скачки кровяного давления, сердечная аритмия, сосудистая недостаточность, почечная недостаточность. Хроническое: воспаление во рту с потерей и неустойчивой линией зубов. Основные симптомы проявляются в ЦНС (нарушение речи, зрения, слуха и чувств, потеря памяти, раздражительность, галлюцинации, бред).

Риск слепоты!

Раздражение и коррозия, Кашель, Затрудненность дыхания

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Запрещенные средства пожаротушения

Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не горючий.

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

Пожар может вызвать выделение:

Окиси серы, пары ртути

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежание контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

Дополнительная информация

Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Уведомление для неаварийного персонала Не вдыхать пары, аэрозоль. Избегать контакта с веществом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, про консультироваться со специалистом

Рекомендация для аварийной бригады:

Средства защиты см. в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывать сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Перемещать осторожно с жидким абсорбирующим материалом (напр., Chemisorb®). Отправить на утилизацию. Очистить зараженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Указания по переработке отходов см. в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Работать в вытяжном шкафу. Не вдыхать вещество/смесь. Избегать образования паров/аэрозолей.

Гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и замочить в воде. Профилактические меры защиты кожи Вымыть руки и лицо после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Не использовать металлические контейнеры.

Условия хранения

Плотно закрытый. Сухой. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

Данные применимы для всей упаковки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

7.3 Особые области применения

За исключением использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты

Основа	Величина	Пределы порога	Примечания
<i>Серная кислота (7664-93-9)</i> RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	1 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.
<i>Сульфат ртути (II) (7783-35-9)</i> RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	0,2 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль. Выраженный как: как Hg
	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):	0,05 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль. Выраженный как: как Hg
<i>Сульфат серебра (10294-26-5)</i> RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	0,5 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.

Рекомендуемые методы контроля

Методы измерения атмосферы на рабочем месте должны удовлетворять требованиям норм DIN EN 482 и DIN EN 689.

8.2 Контроль за воздействием

Инженерно-технические мероприятия

Необходимо отдавать приоритет специальным мероприятиям и соответствующим рабочим процессам по сравнению с использованием индивидуального защитного оборудования. См. раздел 7.1.

Средства индивидуальной защиты

Защитная одежда должна подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Устойчивость защитной одежды должна обсуждаться с соответствующим поставщиком.

Защита глаз/лица

Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук

полный контакт:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

Материал перчаток: Витон (R)
Толщина материала перчаток: 0,70 mm
Время нарушения целостности: > 480 min

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток: бутилкаучук
Толщина материала перчаток: 0,7 mm
Время нарушения целостности: > 120 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL KCL 890 Vitoject® (полный контакт), KCL 898 Butoject® (контакт при разбрызгивании).

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: www.kcl.de).

Другие защитные средства

Кислотоустойчивая защитная одежда

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании паров/ аэрозолей.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр Р 3 (соотв. DIN 3181) для твердых и жидких частиц токсичных и очень токсичных веществ

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Не допустить попадание продукта в водостоки.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	жидкость
Цвет	оранжевый
Запах	без запаха
Порог восприятия запаха	Не применимо
pH	< 0,5 при 20 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

Точка плавления	Информация отсутствует.
Точка кипения	Информация отсутствует.
Температура вспышки	Не применимо
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует.
Нижний предел взрываемости	Информация отсутствует.
Верхний предел взрываемости	Информация отсутствует.
Давление пара	Информация отсутствует.
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Плотность	прибл. 1,55 g/cm ³ при 20 °C
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	при 20 °C растворимый, (разогрев)
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Информация отсутствует.
Температура самовозгорания	Информация отсутствует.
Температура разложения	Информация отсутствует.
Вязкость, динамическая	Информация отсутствует.
Взрывоопасные свойства	Не классифицировано как взрывчатое вещество
Окислительные свойства	никакой

9.2 Другие данные

Коррозия	Может вызывать коррозию металлов.
----------	-----------------------------------

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

обладает коррозионным эффектом

10.2 Химическая устойчивость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях (комнатная температура).

10.3 Возможность опасных реакций

существует риск взрыва и/ или образования токсичного газа со следующими веществами:

Вода, Щелочные металлы, щелочные соединения, Аммиак, Альдегиды, ацетонитрил, Щелочно-земельные металлы, щелочной, Кислоты, щелочно-земельные соединения, Металлы, сплавы металлов, Окиси фосфора, фосфор, гидриды, галоген-галогеносодержащие соединения, оксигалогеновые соединения, перманганаты, нитраты, карбиды, горючие вещества, органический растворитель, ацетилен, Нитрилы, органические нитросоединения, анилины, Пероксиды, пикраты, нитриды, силицид лития, соединения железа (III), броматы, хлораты, Амины, перхлораты, перекись водорода, Галлоидные соединения водорода

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильное нагревание.

10.5 Несовместимые материалы

ткани животных/ растений

Металлы

Выделяет водород при реакции с металлами.

10.6 Опасные продукты разложения

в случае пожара: см. Главу 5.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Смесь

Острая оральная токсичность

Оценка острой токсичности: 973,03 mg/kg

Метод вычисления

Симптомы: При проглатывании возможны тяжелые ожоги ротовой полости и гортани, а также опасность прободения пищевода и желудка.

Острая ингаляционная токсичность

Оценка острой токсичности: > 5 mg/l; 4 h ; пыль/туман

Метод вычисления

Симптомы: раздражение слизистых, Кашель, Затрудненность дыхания, Возможные повреждения: повреждение дыхательных путей, Отек легких, Вещество обладает замедленным влиянием.

Острая кожная токсичность

Оценка острой токсичности : 972,93 mg/kg

Метод вычисления

Раздражение кожи

Смесь Вызывает сильные ожоги.

Раздражение глаз

Смесь вызывает тяжелые повреждения глаз Риск слепоты!

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

Повышение чувствительности

Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Данная информация отсутствует.

Канцерогенность

Данная информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность

Данная информация отсутствует.

Тератогенность

Данная информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие

Данная информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие.

Смесь при повторяющемся или продолжительном действии может вызвать разрушение органов

Органы-мишени: Печень

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

11.2 Дополнительная информация

При вдыхании аэрозолей: опасно для пораженных слизистых оболочек. При контакте с кожей: сильные ожоги с образованием струпьев. При контакте с глазами: ожоги, повреждение роговицы. При попадании внутрь: сильная боль (риск разрывов!), тошнота, рвота и диарея. В инкубационном периоде в несколько недель возможен пирольный стеноз.

Соединения ртути обладают цитотоксическим и протоплазматоксическим эффектом. Признаки острого отравления: контакт с глазами вызывает сильные повреждения; проглатывание и вдыхание пыли повреждает слизистые желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей (металлический вкус, тошнота, рвота, боли в брюшной полости, кровавый понос, кишечные ожоги, отек голосовой щели, аспираторная пневмония); скачки кровяного давления, сердечная аритмия, сосудистая недостаточность, почечная недостаточность. Хроническое: воспаление во рту с потерей и неустойчивой линией зубов. Основные симптомы проявляются в ЦНС (нарушение речи, зрения, слуха и чувств, потеря памяти, раздражительность, галлюцинации, бред).

Беременные женщины или женщины в детородящем возрасте не должны соприкоснуться с этим продуктом.

Опасность кумулятивных эффектов.

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.

Вещество требует особенно осторожного обращения.

Компоненты

Серная кислота

Мутагенность зародышевой клетки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

Генетическая токсичность in vitro
Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Salmonella typhimurium
Результат: отрицательный
(БДОВ)

Сульфат ртути (II)
Острая ингаляционная токсичность
Оценка острой токсичности: 0,051 mg/l; пыль/туман
Экспертная оценка

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Смесь

12.1 Токсичность

Информация отсутствует.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Оценка РВТ/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась, поскольку оценка химической безопасности не требуется/не проводилась.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

Компоненты

Серная кислота

Токсично по отношению к рыбам
статический тест LC50 *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): > 16 - < 28 mg/l; 96 h
Аналитический контроль: да(ЕСНА)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным
статический тест EC50 *Daphnia magna* (дафния): > 100 mg/l; 48 h
Аналитический контроль: да
OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям
статический тест EC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): > 100 mg/l; 72 h
Аналитический контроль: да
OECD TG 201

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
прогночный тест NOEC *Surginodon* sp. (Рыба отряда карпообразных (гольян)): 0,025 mg/l; 65 d

Аналитический контроль: да(ЕСНА)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом EC No 1907/2006, Дополнение XIII.

Сульфат ртути (II)

Токсично по отношению к рыбам

LC50 Pimephales promelas (Гольян): 0,19 mg/l; 96 h (Hommel)

Токсичность по отношению к морским водорослям

IC50 M.aeruginosa: 0,005 mg/l(предельно допустимая токсическая концентрация) (Hommel)

M-фактор

1

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Отходы необходимо располагать в соответствии с национальными и местными предписаниями. Оставляйте вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смешивать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращаться так же, как с продуктом.

Смотри www.retrologistik.com для действий, относящихся к возврату химикатов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные вопросы.

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН	UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	CHEMICAL KIT
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	да
Код ограничения проезда через туннели	E

Внутренний водный транспорт (ADN)

Не относится

Воздушный транспорт (IATA)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

14.1 Номер ООН	UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	CHEMICAL KIT
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	нет

Морской транспорт (IMDG)

14.1 Номер ООН	UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	CHEMICAL KIT
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	да
EmS	F-A S-P

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ
Не относится

ЭТА ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАСАЕТСЯ ЦЕЛОСТНОЙ УПАКОВКИ!

РАЗДЕЛ 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Государственные законодательства

Класс хранения 6.1B

Данные применимы для всей упаковки.

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с регламентом REACH No 1907/2006 не проводилась.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H300	Смертельно при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H330	Смертельно при вдыхании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	114690
Название продукта	Кюветный тест на ХПК (COD Cell Test), Метод: Фотометрический 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H373 Может поражать органы (Почка) в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R308 + R310 В случае воздействия или обеспокоенности: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Содержит: Серная кислота, Сульфат ртути (II)

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

С использованными сокращениями и аббревиатурами можно ознакомиться на <http://www.wikipedia.org>.

Представленная информация основана на знаниях, накопленных к настоящему моменту, и характеризует продукт с точки зрения соответствующих норм безопасности. Не является гарантией свойств продукта.