

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата Ревизии 30.07.2021

Версия 1.3

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

Но по каталогу 114739

Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test),
Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®

NH₄⁺

Регистрационный номер в системе REACH Данный продукт является препаратом. Регистрационный номер в системе REACH: См. главу 3.

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

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)**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1, H290

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

2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска



Сигнальное слово
Осторожно

Краткая характеристика опасности
H290 Может вызывать коррозию металлов.

Предупреждения

Предотвращение

P234 Хранить только в оригинальной упаковке.

Реагирование

P390 Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Сигнальное слово
Осторожно

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа	Водный раствор неорганических и органических соединений.
--------------------	--

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

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

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер. Регистрационный Классификация
номер

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate (>= 1 % - < 10 %)
3794-83-0 *)

Острая токсичность, Категория 4, H302
Раздражение глаз, Категория 2, H319

*) Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации согласно статье 2 регламента REACH (EC) 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

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании: свежий воздух.

При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

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

При попадании внутрь: заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом.

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

Мы не имеем описания каких-либо признаков токсичности.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не горючий.

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация

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

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.

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

Закрывают сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Собрать с помощью жидкого адсорбента (например, Chemisorb®).

Отправить на утилизацию. Убрать загрязненные участки.

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

Гигиенические меры

Сменить загрязненную одежду. Вымыть руки после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Хранить плотно закрытым. Сухой.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

Данные применимы для всей упаковки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

7.3 Особые конечные 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

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

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

Смотри 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

Защитные очки с боковыми щитками, очки для дуговой сварки или другие одобренные средства защиты глаз. Открытые защитные очки со щитками

Защита рук

полный контакт:

Материал перчаток:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток:	0,11 mm
Время нарушения целостности:	> 480 min

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток:	0,11 mm
Время нарушения целостности:	> 480 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL. KCL 741 Dermatril® L (полный контакт), KCL 741 Dermatril® L (контакт при разбрызгивании).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

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).

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании паров/ аэрозолей.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр P 2 (соотв. DIN 3181) для твердых и жидких частиц опасных 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	без цвета
Запах	заплесневелый
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	Информация отсутствует.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Плотность	1,029 g/cm ³ при 20 °C
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	Информация отсутствует.
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

никакой

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Смотри раздел 10.3.

10.2 Химическая устойчивость

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

10.3 Возможность опасных реакций

Возможны бурные реакции с:

Общеизвестные реакционные пары с водой.

10.4 Условия, которых следует избегать

информация отсутствует

10.5 Несовместимые материалы

информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения

в случае пожара: см. Главу 5.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Смесь

Острая оральная токсичность

Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg

Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность

Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность

Данная информация отсутствует.

Раздражение кожи

Данная информация отсутствует.

Раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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 избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Данная информация отсутствует.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Данная информация отсутствует.

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

11.2 Дополнительная информация

Однако, при надлежащем обращении вредное воздействие маловероятно.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Компоненты

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

Острая оральная токсичность
LD50 Крыса: 940 mg/kg
Указания для тестирования OECD 401

Острая кожная токсичность
LD50 Кролик: > 5.000 mg/kg
Указания для тестирования OECD 402

Раздражение кожи
Кролик
Результат: Нет раздражения кожи
Указания для тестирования OECD 404

Раздражение глаз
Кролик
Результат: раздражающий
Указания для тестирования OECD 405

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 PBT и vPvB

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

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная экологическая информация

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

Компоненты

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Токсично по отношению к рыбам

прогночный тест LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): 195 mg/l; 96 h

Аналитический контроль: да

OECD TG 204 Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

статический тест EC50 *Daphnia magna* (дафния): 527 mg/l; 48 h

Указания для тестирования OECD 202 Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

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

No по каталогу
Название продукта

114739
Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
прогночный тест NOEC Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 60 mg/l; 14 d

Аналитический контроль: да
Указания для тестирования OECD 204 Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
полу-статистический тест NOEC Daphnia magna (дафния): 6,75 mg/l; 28 d

US-EPA Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Биоразлагаемость
; 5 d; аэробный Требование биохимического кислорода за 5 дней
Указания для тестирования OECD 301D
Значение приведено по аналогии со следующими веществами:
Не является быстро разлагающимся.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)
log POW: -3 (23 °C)
Указания для тестирования OECD 107
Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ ⁺

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 химика тов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные воп росы.

РАЗДЕЛ 14. Информация при перевозках (транспортировании)

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	III
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)

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

Морской транспорт (IMDG)

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

No по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

14.1 Номер ООН UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование CHEMICAL KIT
14.3 Класс 9
14.4 Группа упаковки III
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.

Класс хранения 8B
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.

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

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

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу
Название продукта

114739
Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄⁺

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Осторожно

Краткая характеристика опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

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.

Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте mlsbranding@sial.com.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата Ревизии 30.07.2021

Версия 1.3

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

Но по каталогу 114739

Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test),
Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®

NH₄-1K

Регистрационный номер в системе REACH Данный продукт является препаратом. Регистрационный номер в системе REACH: См. главу 3.

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

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)**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

Острая токсичность, Категория 4, Оральное, H302
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2, H411
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска



Сигнальное слово
Осторожно

Краткая характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Предотвращение

P264 После работы тщательно вымыть кожу.

P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование

P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Утилизация

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово
Осторожно

Содержит: Натрия нитроцианид, триклозан натрия дигидрат

2.3 Другие опасности

Не известны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа Смесь органических соединений

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

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

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер. Регистрационный номер Классификация

Натрия нитроцианид ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

14402-89-2 *)

Острая токсичность, Категория 3, H301

триклозан натрия дигидрат ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

51580-86-0 *)

Острая токсичность, Категория 4, H302

Раздражение глаз, Категория 2, H319

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, H335
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 1, H400

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 1, H410

M-фактор: 1

*) Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации 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

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании: свежий воздух.

При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.

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

Мы не имеем описания каких-либо признаков токсичности.

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

Вода, Пена, Углекислый газ (CO₂), Сухой порошок

Запрещенные средства пожаротушения

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

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горючее вещество.

Пожар может вызвать выделение:

оксиды азота, Цианид водорода (гидроцианистая кислота)

В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании 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.

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 Избегать вдыхания пыли. Избегать контакта с веществом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом

Рекомендация для аварийной бригады:

Средства защиты см. в секции 8.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывайте сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Собрать в сухом виде. Отправить на утилизацию. Промыть зараженные участки. Избегать образования пыли.

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

Гигиенические меры

Сменить загрязненную одежду. Рекомендуется использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Хранить плотно закрытым. Сухой.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

Данные применимы для всей упаковки.

7.3 Особые конечные 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

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

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

Смотри 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми щитками, очки для дуговой сварки или другие одобренные средства защиты глаз. Открытые защитные очки со щитками

Защита рук

полный контакт:

Материал перчаток: Нитриловая резина
Толщина материала 0,11 mm
перчаток:
Время нарушения 480 min
целостности:

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток: Нитриловая резина
Толщина материала 0,11 mm
перчаток:
Время нарушения 480 min
целостности:

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL. KCL 741 Dermatril® L (полный контакт), KCL 741 Dermatril® L (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).

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании пыли.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр Р 2 (соотв. DIN 3181) для твердых и жидких частиц опасных 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	твердый
Цвет	белый
Запах	слабый

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	Информация отсутствует.
Точка плавления	Информация отсутствует.
Точка кипения	Информация отсутствует.
Температура вспышки	Информация отсутствует.
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	Информация отсутствует.
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	при 20 °C растворимый
Коэффициент распределения (н- 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

Объемный вес	прибл.500 - 600 kg/m ³
--------------	-----------------------------------

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Страница 20 из 27

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

Нижеследующее относится в основном к горючим органическим соединениям и смесям: при соответствующем распределении мелких частиц при вздувании по тенциально можно допускать взрыв пыли.

10.2 Химическая устойчивость

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

10.3 Возможность опасных реакций

Возможны бурные реакции с:

Сильные окисляющие вещества, Кислоты

10.4 Условия, которых следует избегать

информация отсутствует

10.5 Несовместимые материалы

информация отсутствует

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: 548,32 mg/kg

Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность

Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность

Данная информация отсутствует.

Раздражение кожи

Данная информация отсутствует.

Раздражение глаз

Данная информация отсутствует.

Повышение чувствительности

Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Данная информация отсутствует.

Канцерогенность

Данная информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность

Данная информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

Тератогенность

Данная информация отсутствует.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Данная информация отсутствует.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Данная информация отсутствует.

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

11.2 Дополнительная информация

Мы не имеем описания каких-либо признаков токсичности.

При абсорбции:

Относится к циано- соединениям/ нитрилам: предельная осторожность!

Возможно выделение синильной кислоты - блокада дыхания клеток. Сердечно-сосудистые расстройства, удушье, бессознательное состояние.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.

Компоненты

Натрия нитроцианид

Острая оральная токсичность

LD50 Крыса: 99 mg/kg (RTECS)

триклозан натрия дигидрат

Острая оральная токсичность

LD50 Крыса: 550 - 1.600 mg/kg (Иностранный MSDS)

Острая кожная токсичность

LD50 Кролик: > 5.000 mg/kg (Иностранный MSDS)

LD50 Крыса: > 5.000 mg/kg

US-EPA

Повышение чувствительности

Аллергическая проба (Магнуссон и Клигман): Морская свинка

Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vivo

Анализ хромосомных aberrаций

Крыса

мужского пола

Оральное

Результат: отрицательный

Метод: OECD TG 475

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

Генетическая токсичность in vitro
Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Escherichia coli
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 471

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 PBT и vPvB

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

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная экологическая информация

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

Компоненты

Натрия нитроцианид

Информация отсутствует.

триклозан натрия дигидрат

Токсично по отношению к рыбам

LC50 Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX База данных)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

EC50 Daphnia magna (дафния): 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX База данных)

Токсично по отношению к бактериям

NOEC активный ил: 2.700 mg/l; 3 h

OECD TG 209П

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)

полу-статистический тест NOEC Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 756 mg/l; 28 d

Аналитический контроль: да

Указания для тестирования OECD 215 Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

log POW: -0,056

EPI Suite™

EPI Suite™ (безводный) Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

М-фактор
1

Стабильность в воде
> 30 d
при 25 °C
при pH: 7

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 химика тов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные вопросы.

РАЗДЕЛ 14. Информация при перевозках (транспортировании)

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	III
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

No по каталогу 114739
Название продукта Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

14.1 Номер ООН UN 3316
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование CHEMICAL KIT
14.3 Класс 9
14.4 Группа упаковки III
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 III
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.

Класс хранения 8B
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

№ по каталогу	114739
Название продукта	Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод: фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH ₄ -N 0.01 - 2.58 mg/l NH ₄ ⁺ Spectroquant® NH ₄ -1K

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

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

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Осторожно

Краткая характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Содержит: Натрия нитроцианид, триклозан натрия дигидрат

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

С использованными сокращениями и аббревиатурами можно ознакомиться на [http](http://)

Страница 26 из 27

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

No по каталогу
Название продукта

114739
Кюветный тест на ион аммония (Ammonium Cell Test), Метод:
фотометрический, 0.010 - 2.000 mg/l NH₄-N
0.01 - 2.58 mg/l NH₄⁺ Spectroquant®
NH₄-1K

[p://www.wikipedia.org](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.

Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте mlsbranding@sial.com.