

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата Ревизии 29.05.2018

Версия 2.0

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1
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)**

Острая токсичность, Категория 3, Оральное, H301

Острая токсичность, Категория 4, Вдыхание, H332

Острая токсичность, Категория 3, Кожный, H311

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

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2, H411

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

2.2 Элементы маркировки

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

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H301 + H311 Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.

H332 Вредно при вдыхании.

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

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN032 Контакт с кислотами высвобождает очень ядовитый газ.

Предупреждения

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/спецодежду.

Реагирование

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

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

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

Краткая характеристика опасности

H301 + H311 Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.
EUH032 Контакт с кислотами высвобождает очень ядовитый газ.

Предупреждения

P280 Использовать перчатки/спецодежду.
P308 + P310 В случае воздействия или обеспокоенности: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕ
НТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Содержит: Цианид калия

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа Смесь органических и неорганических соединений

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

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

Химическое название (Концентрация)

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

Цианид калия ($\geq 2,5\%$ - $< 7\%$)

151-50-8	*)
----------	----

Острая токсичность, Категория 2, H300

Острая токсичность, Категория 2, H330

Острая токсичность, Категория 1, H310

Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие., Категория 1, H372

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

H410

M-фактор: 10

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

Общая информация: Немедленно вызвать врача (указать на отравление синильной кислотой). Требуется быстрое действие.

Оказывающий первую помощь должен защитить себя.

При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.

При остановке дыхания: дыхание "рот в рот" или механическая вентиляция.

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

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

При попадании внутрь: дать выпить воды (по меньшей мере два стакана). Немедленно вызвать медицинскую помощь. Только в особых случаях, когда медицинская помощь невозможна в течение одного часа, вызвать рвоту (только если пострадавший бодрствует и в сознании), дать активированный уголь (20 - 40 г в 10 суспензии) и как можно скорее проконсультироваться с врачом.

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

Относится к циано- соединениям/ нитрилам: предельная осторожность! Возможно выделение синильной кислоты - блокада дыхания клеток. Сердечно-сосудистые расстройства, удушье, бессознательное состояние.

раздражающее действие, Головная боль, Головокружение, Тошнота, Рвота, ажитация, Конвульсии, Затрудненность дыхания, Потеря сознания, дыхательный паралич, сердечно-сосудистые нарушения, смерть

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Держать противоядие наготове:

диметиламинофенол

Кобальт-ЭДТА

тиосульфат натрия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

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 огнетушащим составам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Смесь с горючими ингредиентами.

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.

В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.

Пожар может вызвать выделение:

Оксида серы

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 поверхностей 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. 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.

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 пролитую жидкость. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10). Перемещать осторожно с жидким абсорбирующим материалом (напр., Chemisorb®). Отправить на утилизацию. Очистить зараженный участок.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

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

Немедленно сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении. Доступно только для специального персонала.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

Данные применимы для всей упаковки.

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 порогов	Примечания
<i>Диметилсульфоксид (67-68-5)</i> RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	20 mg/m ³	Форма воздействия: Пары и аэрозоль.

Цианид калия (151-50-8)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

RU MAC	Уровень воздействия, к оторый не может быть превышен в любой мо мент времени (CEIL)	0,3 mg/m ³	Форма воздействия: Пары. Выраженный как: как CN
--------	--	-----------------------	--

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

Защитные очки

Защита рук

полный контакт:

Материал перчаток: полихлоропрен
Толщина материала перчаток: 0,65 mm
Время нарушения целостности: > 480 min

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток: натуральный латекс
Толщина материала перчаток: 0,6 mm
Время нарушения целостности: > 240 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL KCL 720 Samarpen® (полный контакт), KCL 706 Lapren® (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

защитной одеждой

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant® Pb-1

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании паров/ аэрозолей.

Рекомендуемый тип фильтра: фильтр АВЕК

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	темно-оранжевый
Запах	Не отличается сильным запахом
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	прибл. 13 при 20 °C
Точка плавления	Информация отсутствует.
Точка кипения	Информация отсутствует.
Температура вспышки	> 100 °C Информация на основе справочных работ и справочной литературы.
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. 1,09 g/cm ³ при 20 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant® Pb-1

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

При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.
Диапазон при бл. от 15 Кельвин ниже точки воспламенения считается критическим.

10.2 Химическая устойчивость

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

10.3 Возможность опасных реакций

Образует опасные газы и дымы при контакте с:

Кислоты, Может образовываться:

Цианид водорода (гидроцианистая кислота)

Риск взрыва с:

ацетилен, органические галогениды, перхлораты, Кислотных хлоридов, галогениды металлов, соединения железа (III), нитраты, фториды, хлораты, гидриды, хлорная кислота, Окиси фосфора, Азотная кислота, соединения серебра, соединения кремния, силаны, кислые галогениды

Экзотермическая реакция с:

соединения бора, оксигалогеновые соединения, Калий, натрий, Сильные окисляющие вещества, галиды фосфора, сильные восстановители, Кислотных хлоридов, Сильные кислоты, соль серебра, диоксид азота

Опасность возгорания или образования горючих газов и паров с:

перманганат калия

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильное нагревание.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

10.5 Несовместимые материалы
различные пластики, Металлы

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: 187,99 mg/kg

Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность

Оценка острой токсичности: 1,92 mg/l; 4 h ; пыль/туман

Метод вычисления

Острая кожная токсичность

Оценка острой токсичности : 537,22 mg/kg

Метод вычисления

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.

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: Щитовидная железа

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

11.2 Дополнительная информация

Относится к циано- соединениям/ нитрилам: предельная осторожность! Возможно выделение синильной кислоты - блокада дыхания клеток. Сердечно-сосудистые расстройства, удушье, бессознательное состояние.

Системные воздействия:

При абсорбции:

Тошнота, Рвота, Затрудненность дыхания, Головокружение, агитация, Конвульсии, дыхательный паралич, сердечно-сосудистые нарушения, тахикардия, Потеря сознания, смерть

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Компоненты

Цианид калия

Острая оральная токсичность

LD50 Крыса: 7,49 - 10 mg/kg (ECHA)

Острая ингаляционная токсичность

Оценка острой токсичности: 0,051 mg/l; пыль/туман

Экспертная оценка

Острая кожная токсичность

LD50 Кролик: 14,29 mg/kg (ECHA)

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro

Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

клетки легких китайского хомячка

Результат: отрицательный

(ECHA)

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

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

Компоненты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

Цианид калия

Токсично по отношению к рыбам

прогночный тест LC50 Рыба: 0,0988 mg/l; 96 h (ECHA) (относится к цианид-ионам) Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

статический тест LC50 Daphnia pulex (дафния): 0,11 mg/l; 48 h (ECHA)

Токсичность по отношению к морским водорослям

IC5 Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли): 0,03 mg/l; 8 d (относится к цианид-ионам) (IUCLID) (предельно допустимая токсическая концентрация)

Токсично по отношению к бактериям

EC5 Pseudomonas putida (Псевдомонас путида): 0,001 mg/l; 16 h (относится к аниону) (IUCLID) (предельно допустимая токсическая концентрация)

статический тест EC50 активный ил: 0,6 - 2,3 mg/l; 30 min (IUCLID)

Биоразлагаемость

Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

M-фактор

10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-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 химика тов 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)

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-1

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 6.1A

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.

H300	Смертельно при проглатывании.
H301	Токсично при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant® Pb-1

	олжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочны ми последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последств иями.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата Ревизии 29.05.2018

Версия 2.0

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2
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 нерекондуемые 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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1, H290

Острая токсичность, Категория 4, Оральное, H302

Раздражение кожи, Категория 2, H315

Серьезное поражение глаз, Категория 1, H318

Кожный аллерген, Категория 1, H317

Канцерогенность, Категория 2, H351

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

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

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

Опасно

Краткая характеристика опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Предупреждения

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

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

Реагирование

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

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 + P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предупреждения

P280 Использовать перчатки.

P280 Носить защиту для глаз.

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

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 + P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.

Содержит: Хлорид гидроксиламмония, раствор аммиака

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Паспорта безопасности на продукцию по каталогу также доступны на сайте www.merckgroup.com

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 109717
Название продукта Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
Pb-2

Химическая природа Водный раствор

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

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

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер. Регистрационный номер Классификация
мер

Хлорид гидроксиламмония ($\geq 20\%$ - $< 25\%$)

5470-11-1 *)

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1, H290

Острая токсичность, Категория 4, H302

Острая токсичность, Категория 4, H312

Раздражение кожи, Категория 2, H315

Раздражение глаз, Категория 2, H319

Кожный аллерген, Категория 1, H317

Канцерогенность, Категория 2, H351

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

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

Хлорид аммония ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

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

12125-02-9 *)

Острая токсичность, Категория 4, H302

Раздражение глаз, Категория 2, H319

раствор аммиака ($\geq 2,5\%$ - $< 5\%$)

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

1336-21-6 *)

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1, H290

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

Разъедание кожи, Категория 1B, H314

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 3, H335

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

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

При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.

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

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

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.

Дерматит, Цианоз

Относится ко всем солям аммония: при попадании внутрь - симптомы местного раздражения, тошнота, рвота, диарея. Системный эффект при потреблении очень больших количеств: скачок кровяного давления, коллапс, расстройства ЦНС, спазмы, наркотические условия, дыхательный паралич, гемолиз.

Раздражение и коррозия, Аллергические реакции

Риск серьезного повреждения глаз.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Паспорта безопасности на продукцию по каталогу также доступны на сайте www.merckgroup.com

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

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:

оксиды азота

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 поверхностей 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. 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.

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). 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

Информация о безопасном обращении

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

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

Гигиенические меры

Немедленно сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для 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 закрытым в хорошо проветриваемом помещении. Доступно только для специального персонала.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

Данные применимы для всей упаковки.

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 порогов	Примечания
<i>Хлорид аммония (12125-02-9)</i> RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	10 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.
<i>раствор аммиака (1336-21-6)</i> RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	20 mg/m ³	Форма воздействия: Пары.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

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:

Материал перчаток: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,40 mm
Время нарушения целостности: > 480 min

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток: Нитриловая резина
Толщина материала перчаток: 0,40 mm
Время нарушения целостности: > 480 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL KCL 730 Camatril® -Velours (полный контакт), KCL 730 Camatril® -Velours (контакт при разбрызгивании).

KCL установила указанное выше время разрыва в ходе лабораторных испытаний в соответствии со стандартом EN374 с использованием образцов рекомендуемых типов перчаток.

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 защитной одеждой

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании паров/аэрозолей.

Рекомендуемый тип фильтра: фильтр АВЕК

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	жидкость
Цвет	без цвета
Запах	Не отличается сильным запахом
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, газ а)	Информация отсутствует.
Нижний предел взрываемости	Не применимо
Верхний предел взрываемости	Не применимо
Давление пара	Информация отсутствует.
Относительная плотность пар а	Информация отсутствует.
Плотность	прибл. 1,11 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant® Pb-2

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

Смотри раздел 10.3.

10.2 Химическая устойчивость

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:

Окисляющие вещества, Ртуть, Кислород, соединения серебра, трихлорид азота, перекись водорода, серебро, гидрид сурьмы, галогены, Кислоты, Кальций, Хлор, Хлориты, соли золота, перхлораты, гипохлорит натрия, соединения ртути, оксиды галогенов

Тяжелые металлы, Соли тяжелых металлов, Кислотных хлоридов, Кислые ангидриды

Опасность возгорания или образования горючих газов и паров с:

Бористые водороды, Бор, Окиси фосфора, Азотная кислота, соединения кремния, оксид хрома (VI), хромилхлорид

Экзотермическая реакция с:

Ацетальдегид, Акролеин, Барий, соединения бора, Бром, галоген-галогеносодержащие соединения, бромистый водород, силан, Хлороводородный газ, галогеновые соединения, диметилсульфат, оксиды азота, Фтор, Фтороводород, хлораты, двуокись углерода

Окись этилена, полимеризуется

10.4 Условия, которых следует избегать

информация отсутствует

10.5 Несовместимые материалы

Металлы

Алюминий, Свинец, Никель, серебро, Цинк, Медь, сплавы металлов

10.6 Опасные продукты разложения

в случае пожара: см. Главу 5.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Смесь

Острая оральная токсичность

Оценка острой токсичности: 1.970 mg/kg

Метод вычисления

Симптомы: Раздражения слизистых оболочек рта, глотки, пищевода и желудочно-кишечного тракта.

Острая ингаляционная токсичность

Симптомы: Возможные симптомы: раздражение слизистых

Острая кожная токсичность

Оценка острой токсичности : > 2.000 mg/kg

Метод вычисления

Раздражение кожи

Смесь Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз

Смесь вызывает тяжелые повреждения глаз

Повышение чувствительности

Смесь может вызвать аллергическую реакцию на коже

Мутагенность зародышевой клетки

Данная информация отсутствует.

Канцерогенность

Данная информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность

Данная информация отсутствует.

Тератогенность

Данная информация отсутствует.

Эффекты CMR

Канцерогенность:

Доказан канцерогенный эффект.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие

Данная информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие.

Смесь при повторяющемся или продолжительном действии может вызвать разрушение органов

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

11.2 Дополнительная информация

При абсорбции:

скачки давления, Цианоз, Риск образования метгемоглобина.

Относится ко всем солям аммония: при попадании внутрь - симптомы местного раздражения, тошнота, рвота, диарея. Системный эффект при потреблении очень больших количеств: скачок кровяного давления, коллапс, расстройства ЦНС, спазмы, наркотические условия, дыхательный паралич, гемолиз.

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.

Вещество требует особенно осторожного обращения.

Компоненты

Хлорид гидроксиламмония

Острая кожная токсичность

Оценка острой токсичности : 1.100,1 mg/kg

Экспертная оценка

Раздражение кожи

Кролик

Результат: слабое раздражение

(IUCLID)

Исследование in vitro

Результат: Раздражает кожу.

Указания для тестирования OECD 439

Повышение чувствительности

Эксперимент с человеком

Результат: положительный

(Лит.)

Хлорид аммония

Острая оральная токсичность

LD50 Крыса: 1.410 mg/kg

Указания для тестирования OECD 401

Острая кожная токсичность

LD50 Крыса: > 2.000 mg/kg (ECHA)

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Тест Дрэйза

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Раздражение глаз

Указания для тестирования OECD 405

Повышение чувствительности

Тест максимизации Морская свинка

Результат: отрицательный

(ECHA)

Токсичность повторными дозами

Крыса

самцы и самки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

Оральное
90 d
ежедневно
NOAEL: 1.695,7 mg/kg
Норматив ОЭСР 408
Субхроническая токсичность

Мутагенность зародышевой клетки
Генетическая токсичность in vivo
Микроядерный тест
Мышь
мужского пола
Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 474

Генетическая токсичность in vitro
HGPRТ (анализ прямой мутации клеток)
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 476

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Результат: отрицательный
Метод: Указания для тестирования OECD 471

раствор аммиака
Информация отсутствует.

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 оцен ка химической безопаснос ти не требуется/не проводилась.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

Компоненты

Хлорид гидроксиламмония

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)
Не применим для неорганических веществ

Поверхностное натяжение
71,8 mN/m
при 20 °C
Метод: OECD TG 115

Хлорид аммония

Токсично по отношению к рыбам
LC50 Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 42,91 mg/l; 96 h
Аналитический контроль: да
US-EPA

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

Токсично по отношению к бактериям
статический тест EC50 активный ил: 1.310 mg/l; 0,5 h
OECD TG 209П

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
прогночный тест EC10 Lepomis macrochirus (Луна - рыба): 4,28 mg/l; 30 d
Аналитический контроль: да(ЕСНА)

Биоразлагаемость

Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)
Не применим для неорганических веществ

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

раствор аммиака

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

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 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)

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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

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 6.1A

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	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

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.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	109717
Название продукта	Тест на свинец (Lead Test), Метод: Фотометрический 0.010 - 5.00 mg/l Pb Spectroquant®
	Pb-2

Краткая характеристика опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Предупреждения

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Носить защиту для глаз.

Реагирование

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.

R314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Содержит: Хлорид гидроксиламмония, раствор аммиака

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.