

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата публикации: 15.02.2019

Версия 1.0

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant®
	NO 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 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)**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу
Название продукта

100609
Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод:
фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO₂-N
3.3 - 295.2 mg/l NO₂⁻ Spectroquant®
NO₂-

Острая токсичность, Категория 4, Вдыхание, H332

Разъедание кожи, Категория 1A, H314

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

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

H332 Вредно при вдыхании.

Предупреждения

Предотвращение

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

Реагирование

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

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

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

Предупреждения

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

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

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

P308 + P310 В случае воздействия или обеспокоенности: Немедленно обратиться в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ -

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа Водный раствор неорганических соединений.

3.1 Вещество

Не применимо

3.2 Смесь

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

Химическое название (Концентрация)

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

dipotassium disulphate ($\geq 20\%$ - $< 25\%$)

7790-62-7	01-2119987095- 26-XXXX
-----------	---------------------------

Острая токсичность, Категория 3, H331
Разъедание кожи, Категория 1A, H314

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

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающий первую помощь должен защитить себя.

При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.

При остановке дыхания: немедленно применять механическую вентиляцию, а также кислород, если необходимо.

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. Немедленно вызвать офтальмолога. Снять контактные линзы.

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

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

Раздражение и коррозия, Кашель, Затрудненность дыхания
Риск слепоты!

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ ⁻

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

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

Запрещенные средства пожаротушения

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

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не горючий.

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

Пожар может вызвать выделение:

Окиси серы

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

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. 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ -

Закрывайте сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10).

Перемещать с жидким абсорбентом и нейтрализующим материалом (напр., Chemizorb® H⁺, Merck Art. No. 101595). Отправить на утилизацию. Очистить зараженные 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

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

Хранить плотно закрытым.

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

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 100609
Название продукта Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO₂-N
3.3 - 295.2 mg/l NO₂⁻ Spectroquant®
NO₂-

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 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).

Другие защитные средства

Кислотоустойчивая защитная одежда

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

Страница 6 из 12

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу 100609
Название продукта Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод:
фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO₂-N
3.3 - 295.2 mg/l NO₂⁻ Spectroquant®
NO₂⁻

Форма	жидкость
Цвет	без цвета
Запах	Не отличается сильным запахом
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	0,2 при 20 °C
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	Не применимо
Верхний предел взрываемости	Не применимо
Давление пара	Информация отсутствует.
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Плотность	1,19 g/cm ³ при 20 °C
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	Информация отсутствует.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ -

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.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Смесь

Острая оральная токсичность

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

Острая ингаляционная токсичность

Оценка острой токсичности: 13,2 mg/l; 4 h ; испарение

Метод вычисления

Симптомы: раздражение слизистых, Кашель, Затрудненность дыхания,

Возможные повреждения:, повреждения дыхательных путей

Острая кожная токсичность

Данная информация отсутствует.

Раздражение кожи

Смесь при попадании на кожу вызывает химические ожоги.

Раздражение глаз

Смесь при попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Риск слепоты!

Повышение чувствительности

Данная информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ -

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

При абсорбции больших количеств:

Тошнота, Расстройства желудка/кишечника, Головокружение, Сонливость

Нельзя исключать наличие других опасных свойств.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Компоненты

dipotassium disulphate

Острая ингаляционная токсичность

LC50 Крыса: 0,85 mg/l; 4 h ; аэрозоль Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Указания для тестирования OECD 403

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ ⁻

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

dipotassium disulphate

Токсично по отношению к рыбам

статический тест LC50 *Pimephales promelas* (Гольян): 680 mg/l; 96 h

US-EPA Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

статический тест EC50 *Daphnia magna* (дафния): 720 mg/l; 48 h

US-EPA Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

Токсичность по отношению к морским водорослям

статический тест EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 1.492 mg/l; 96 h

US-EPA Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

статический тест EC10 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 656 mg/l; 96 h

US-EPA Значение приведено по аналогии со следующими веществами:

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 - 14.6

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Внутренний водный транспорт (ADN)

Не относится

Воздушный транспорт (IATA)

14.1 - 14.6

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Морской транспорт (IMDG)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Но по каталогу	100609
Название продукта	Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод: фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO ₂ -N 3.3 - 295.2 mg/l NO ₂ ⁻ Spectroquant® NO ₂ -

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

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 10 - 13

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.

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

H331 Токсично при вдыхании.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

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

H332 Вредно при вдыхании.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу
Название продукта

100609
Кюветный тест на нитрит-ион (Nitrite Cell Test), Метод:
фотометрический, 1.0 - 90.0 mg/l NO₂-N
3.3 - 295.2 mg/l NO₂⁻ Spectroquant®
NO₂⁻

Предупреждения

Предотвращение

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

Реагирование

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

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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

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.