

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Коммерческое название продукта : DNA-lab/det-kit,nonradioactive
Артикульный номер : 11093657910

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Roche Diagnostics Deutschland GmbH

Адрес : Sandhoferstrasse 116
68305 Mannheim
Germany

Телефон : +496217590

Факс : +496217592890

Электронный адрес : info.dia-sds@roche.com

Телефон экстренной связи:

In case of emergencies: : CHEMTREC 8-800-100-6346

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Ограничения в использовании : Только для профессиональных пользователей.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Продукт представляет собой комплект, состоящий из отдельных элементов. Классификация элементов может быть получена из главы 3. Глава Элементы маркировки содержит информацию о результирующих маркировках для данного комплекта.

Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Предупреждения : **Реагирование:**
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Unlabeled Control DNA 1

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Без опасных компонентов

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Unlabeled Control DNA 2

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Без опасных компонентов

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

DNA Dilution buffer

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Без опасных компонентов

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Labeled Control DNA

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Glycerol	56-81-5	Acute Tox.5; H333	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Proteinase K	39450-01-6	Eye Irrit.2A; H319 Resp. Sens.1;	данные отсутствуют	< 0,1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

		H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 (Дыхательная система)		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Hexanucleotide Mix

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Magnesium chloride hexahydrate p.a.	7791-18-6		ПДК разовая: 2 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

dNTP labeling mixture

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Без опасных компонентов

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Klenow enzyme

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Glycerol	56-81-5	Acute Tox.5; H333	данные отсутствуют	>= 50 - < 70

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

DNA Polymerase	9012-90-2		данные отсут- ствуют	< 0,1
----------------	-----------	--	-------------------------	-------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

Химически чистое веще- : Смесь
ство/препарат

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Компоненты

Химическое название	CAS- Номер.	Классифика- ция	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Sodium chloride	7647-14-5	Acute Tox.5; H303	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - уме- ренно опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 10 - < 20

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

NBT/BCIP solution

Химически чистое веще- : Смесь
ство/препарат

Классификация СГС

Раздражение кожи : Категория 3

Компоненты

Химическое название	CAS- Номер.	Классифика- ция	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Dimethyl Sulfoxide	67-68-5	Flam. Liq.4; H227	ПДК разовая: 20 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 50 - < 70
4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT)	298-83-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335	данные отсут- ствуют	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

		(Дыхательная система)		
--	--	-----------------------	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Blocking Reagent

Химически чистое вещество/препарат : Вещество

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Название вещества : Caseins

CAS-Номер. : 9000-71-9

Компоненты

Без опасных компонентов

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Прополоскать рот водой.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Информация отсутствует.

Врачу на заметку : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную ме-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

дицину.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : не вспыхивает Не применимо
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Информация отсутствует.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.
- Информация о безопасном обращении : Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

- Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация по условиям хранения : См. этикетку, вкладыш в упаковке или местную инструкцию
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Unlabeled Control DNA 1

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Unlabeled Control DNA 2

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

DNA Dilution buffer

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Labeled Control DNA

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Hexanucleotide Mix

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Magnesium chloride hexahydrate p.a.	7791-18-6	ПДК разовая (аэрозоль)	2 mg/m ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

dNTP labeling mixture

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Klenow enzyme

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Sodium chloride	7647-14-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 mg/m ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

NBT/BCIP solution

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Dimethyl Sulfoxide	67-68-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	20 mg/m ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Blocking Reagent

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия : данные отсутствуют

Средства индивидуальной защиты

Защита рук

В случае контакта через разбрызгивание:

Материал : Нитриловая резина
Время нарушения целостности : > 30 мин
Толщина материала перчаток : > 0,11 мм

В случае обширного соприкосновения:

Материал : бутилкаучук
Время нарушения целостности : > 480 мин
Толщина материала перчаток : > 0,4 мм

Примечания : Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Регламента ЕС 2016/425 и основанного на ней стандарта EN 374. Данная рекомендация действительна только для продукта, указанного в предлагаемой нами спецификации по технике безопасности, и только для определенной нами области применения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

ния. Соблюдайте инструкции касательно проникаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела : Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Unlabeled Control DNA 1

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : без цвета
- Запах : нет
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : 8,0 (20 °C)
- Точка плавления/пределы : данные отсутствуют
- Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют
- Температура вспышки : не вспыхивает
- Скорость испарения : данные отсутствуют
- Воспламеняемость (жидкость) : Не поддерживает горения.
- Самовоспламенение : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Unlabeled Control DNA 2

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	нет
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
рН	:	8,0 (20 °С)
Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Температура вспышки	:	не вспыхивает
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	:	Не поддерживает горения.
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

DNA Dilution buffer

Внешний вид : жидкость

Цвет : без цвета

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Запах	:	без запаха
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	не вспыхивает
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Продукт не горюч.
Воспламеняемость (жидкость)	:	Не поддерживает горения.
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Labeled Control DNA

Внешний вид : жидкость

Цвет : светлый, без цвета

Запах : нет

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : 8,0 (25 °C)

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

Температура вспышки : данные отсутствуют

Скорость испарения : данные отсутствуют

Воспламеняемость (жидкость) : Не поддерживает горения.

Продукт не горюч.

Самовоспламенение : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Hexanucleotide Mix

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	нет
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	данные отсутствуют
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Продукт не горюч.
Воспламеняемость (жидкость)	:	Не поддерживает горения.
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Показатели растворимости

Растворимость в воде : полностью смешивающийся

Растворимость в других растворителях : данные отсутствуют

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

dNTP labeling mixture

Внешний вид : жидкость

Цвет : без цвета

Запах : нет

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : 7,5 (20 °C)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	не вспыхивает
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	:	Не поддерживает горения.
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Klenow enzyme

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: без цвета
Запах	: нет
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
рН	: 7,0 (4 °С)
Точка плавления/пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: не вспыхивает
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	: Не поддерживает горения.
Самовоспламенение	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

Внешний вид : жидкость

Цвет : без цвета

Запах : данные отсутствуют

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : 7,5 - 7,7

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют

Температура вспышки : данные отсутствуют

Скорость испарения : данные отсутствуют

Воспламеняемость (жидкость) : Продукт не горюч.

Не поддерживает горения.

Самовоспламенение : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

NBT/BCIP solution

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	светло-желтый, коричневый
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	:	данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	не вспыхивает
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Воспламеняемость (жидкость)	:	Не поддерживает горения.

Продукт не горюч.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Blocking Reagent

Внешний вид	:	порошок
Цвет	:	светло-желтый
Запах	:	без запаха
Порог восприятия запаха	:	Не применимо
pH	:	Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

Точка плавления/пределы	: 280 °C
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Может образовывать огнеопасные концентрации пыли в воздухе.
Воспламеняемость (жидкость)	: Поддерживает горение
Самовоспламенение	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,03 - 0,06 mg/m ³
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: Не применимо
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Показатели растворимости Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: 560 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	: Не применимо
Вязкость, кинематическая	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Реакционная способность : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
- Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.
- Возможность опасных реакций : Реагирует с такими веществами:
Окисляющие вещества
Щелочные металлы
Нитрилы
Кислотных хлоридов
Кислые ангидриды
Соединения серы
Соединения фосфора
Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
- Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
- Несовместимые материалы : Окисляющие вещества
Щелочные металлы
Цианиды
Кислотных хлоридов
Соединения серы
Соединения фосфора
- Опасные продукты разложения : Оксиды углерода
Окиси серы
Окиси азота (NOx)

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Unlabeled Control DNA 1

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Unlabeled Control DNA 2

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсбилизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

DNA Dilution buffer

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Labeled Control DNA

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Острая оральная токсичность : LC50 (Мышь): 11.500 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 275000 mg/m3
Время воздействия: 7 ч
Атмосфера испытания: испарение
GLP: нет
Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Морская свинка, самцы и самки): 56.750 mg/kg
GLP: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Кролик
Время воздействия : 24 ч
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : нет

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Время воздействия : 7 дн.
GLP : нет

Proteinase K:

Результат : Раздражает глаза.
Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Оценка : Слабый раздражитель глаз, Слабый респираторный раздражитель, Нет раздражения кожи

Proteinase K:

Оценка : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Примечания : Вызывает сенсibilизацию.

Оценка : Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ мутагенного потенциала с использованием микробных тест-объектов (тест Эймса)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Крыса, самцы и самки
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 2 Годы
Частота применения доз : ежедневно
GLP : Информация отсутствует.
Примечания : Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством IARC к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенам человека.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений
Виды: Крыса, самцы и самки
Путь Применения: Оральное
Доза: 2000 мг/кг массы тела/день
Фертильность: NOAEL: 2.000 мг/кг массы тела
GLP: нет

Влияние на развитие плода : Виды: Кролик, женского пола
Путь Применения: Оральное
Доза: 11.8, 54.8, 254.5, 1180 мг/кг массы тела/день
Длительность применения однократной дозы: 29 дн.
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 1.180 мг/кг массы тела/день
GLP: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Proteinase K:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Proteinase K:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 4580 mg/kg
NOAEL : 4.580 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 90 дн.
Количество периодов воздействия : daily
Доза : 4580 - 25,800 mg/kg/day
GLP : нет

Виды : Крыса, самцы и самки
Путь Применения : Вдыхание
Атмосфера испытания : пыль/туман
Время воздействия : 13 Недели
Количество периодов воздействия : 6 hours/day, 5 days/week
Доза : 33, 165 and 660 mg/m³
GLP : Информация отсутствует.

Виды : Крыса
NOAEL : 5040 mg/kg
NOAEL : 5.040 mg/kg
Путь Применения : Кожный
Время воздействия : 45 Недели
Количество периодов воздействия : 8 hours/day, 5 days/week
Доза : 0.5-4.0 ml/kg
GLP : нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Токсичность повторными дозами - Оценка : Слабый раздражитель глаз
Слабый респираторный раздражитель
Нет раздражения кожи

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Proteinase K:

данные отсутствуют

Hexanucleotide Mix

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 8.100 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Время воздействия : 15 ч
Метод : Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.46
Результат : Нет раздражения кожи
Испытательное вещество : безводное вещество

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Время воздействия : 72 ч
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Испытательное вещество : безводное вещество

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Тип испытаний : Тест максимизации
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный
Испытательное вещество : безводное вещество

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Тест-система: Лимфоциты человека
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Испытательное вещество: безводное вещество

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Тест-система: клетки лимфомы мыши
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Испытательное вещество: безводное вещество

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

dNTP labeling mixture

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Klenow enzyme

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Острая оральная токсичность : LC50 (Мышь): 11.500 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 275000 mg/m³
Время воздействия: 7 ч
Атмосфера испытания: испарение
GLP: нет
Оценка: Компонент / смесь является малотоксичной после кратковременного вдыхания.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Морская свинка, самцы и самки): 56.750 mg/kg
GLP: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Кролик
Время воздействия : 24 ч
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : нет

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Время воздействия : 7 дн.
GLP : нет

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Оценка : Слабый раздражитель глаз, Слабый респираторный раздражитель, Нет раздражения кожи

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ мутагенного потенциала с использованием микробных тест-объектов (тест Эймса)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

GLP: Информация отсутствует.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Крыса, самцы и самки
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 2 Годы
Частота применения доз : ежедневно
GLP : Информация отсутствует.
Примечания : Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством IARC к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенам человека.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Glycerol:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение двух поколений
Виды: Крыса, самцы и самки
Путь Применения: Оральное
Доза: 2000 мг/кг массы тела/день
Фертильность: NOAEL: 2.000 мг/кг массы тела
GLP: нет

Влияние на развитие плода : Виды: Кролик, женского пола
Путь Применения: Оральное
Доза: 11.8, 54.8, 254.5, 1180 мг/кг массы тела/день
Длительность применения однократной дозы: 29 дн.
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL: 1.180 мг/кг массы тела/день
GLP: нет

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

DNA Polymerase:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)

DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

DNA Polymerase:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Glycerol:

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 4580 mg/kg
 NOAEL : 4.580 mg/kg
 Путь Применения : Оральное
 Время воздействия : 90 дн.
 Количество периодов воздействия : daily
 Доза : 4580 - 25,800 mg/kg/day
 GLP : нет

Виды : Крыса, самцы и самки
 Путь Применения : Вдыхание
 Атмосфера испытания : пыль/туман
 Время воздействия : 13 Недели
 Количество периодов воздействия : 6 hours/day, 5 days/week
 Доза : 33, 165 and 660 mg/m³
 GLP : Информация отсутствует.

Виды : Крыса
 NOAEL : 5040 mg/kg
 NOAEL : 5.040 mg/kg
 Путь Применения : Кожный
 Время воздействия : 45 Недели
 Количество периодов воздействия : 8 hours/day, 5 days/week
 Доза : 0.5-4.0 ml/kg
 GLP : нет

Токсичность повторными дозами - Оценка : Слабый раздражитель глаз
 Слабый респираторный раздражитель
 Нет раздражения кожи

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021
Дата первого выпуска: 06.06.2014

Компоненты:

Sodium chloride:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 42 mg/l

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 10.000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Sodium chloride:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Sodium chloride:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Sodium chloride:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ мутагенного потенциала с использованием микробных тест-объектов (тест Эймса)
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Мутагенность (исследования микроядер клеток)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Виды: Крыса (женского пола)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021
Дата первого выпуска: 06.06.2014

Тип клетки: Костный мозг
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 475
Результат: положительный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

NBT/BCIP solution

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

- Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): 28.300 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401
GLP: нет
- Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса, самцы и самки): > 5,33 mg/l
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да
- Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса, самцы и самки): 40.000 mg/kg
GLP: нет

4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT):

- Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной после однократного проглатывания.
- Острая ингаляционная токсичность : Органы-мишени: Дыхательная система
Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021
Дата первого выпуска: 06.06.2014

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Виды : Кролик
Время воздействия : 4 ч
Метод : Указания для тестирования OECD 404
GLP : да
Примечания : Легкое раздражение кожи

4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT):

Результат : Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Виды : Кролик
Время воздействия : 24 ч
Метод : Указания для тестирования OECD 405
GLP : Информация отсутствует.
Примечания : Легкое раздражение глаз

4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT):

Результат : Раздражает глаза.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Виды : Мышь
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Метод : Указания для тестирования OECD 429
GLP : Информация отсутствует.

Оценка : Легкое раздражение глаз, Легкое раздражение кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT):

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи у лабораторных животных.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ мутагенного потенциала с использованием микробных тест-объектов (тест Эймса)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: анализ сестринских хроматидных обменов
Тест-система: клетки яичников китайского хомячка
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 479
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Крыса (самцы и самки)
Тип клетки: Костный мозг
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Доза: 200, 1000, 5000 mg/kg/d
Метод: Указания для тестирования OECD 474
GLP: да

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

- Воздействие на фертильность : Виды: Крыса, самцы и самки
Путь Применения: Оральное
Доза: 100, 300, 1000 мг/кг массы тела/день
Фертильность: NOAEL: 1.000 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 421
GLP: да
- Влияние на развитие плода : Виды: Крыса, женского пола
Путь Применения: Оральное
Доза: 200, 1000, 5000 мг/кг
Длительность применения однократной дозы: 10 дн.
Токсическое воздействие на процесс развития: NOAEL:
1.000 мг/кг массы тела
Метод: Указания для тестирования OECD 414
GLP: да

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

- Виды : Обезьяна, самцы и самки
NOAEL : 2970 mg/kg
NOAEL : 2.970 mg/kg
Путь Применения : Оральное
Время воздействия : 87 Недели
Доза : 990, 2970, 8910 mg/kg
Метод : Указания для тестирования OECD 452
GLP : нет

- Виды : Крыса, самцы и самки
NOAEL : 2783 mg/l
Путь Применения : Вдыхание
Атмосфера испытания : испарение
Время воздействия : 13 Недели
Доза : 0.310, 0.964, 2.783 mg/l
Метод : Указания для тестирования OECD 413
GLP : да

- Виды : Обезьяна, самцы и самки
NOAEL : > 8910 mg/kg
NOAEL : > 8.910 mg/kg
Путь Применения : Кожный
Время воздействия : 18 Месяцы
Доза : 990, 2970, 8910 mg/kg bw/da
Метод : Указания для тестирования OECD 452
GLP : нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Токсичность повторными дозами - Оценка : Легкое раздражение глаз
Легкое раздражение кожи

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Blocking Reagent

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Unlabeled Control DNA 1

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Unlabeled Control DNA 2

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

DNA Dilution buffer

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Labeled Control DNA

Экотоксичность

Компоненты:

Glycerol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 54.000 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
GLP: нет

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): 1.955 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: нет
GLP: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Токсичность для водорослей/водных растений : (Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли)): > 10.000 mg/l
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 8 дн.
Тип испытаний: статический тест
GLP: нет

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 10.000 mg/l
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 16 ч
Тип испытаний: статический тест
GLP: Информация отсутствует.

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Данные по токсичности для почвы : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие организмы, имеющие отношение к данной среде : данные отсутствуют

Proteinase K:

Экотоксикологическая оценка

Данные по токсичности для почвы : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие организмы, имеющие отношение к данной среде : данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Glycerol:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Концентрация: 226 mg/l
Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 94 %
Время воздействия: 24 ч
GLP: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Glycerol:

Коэффициент распределе- : log Pow: -1,75 (25 °C)
ния (н-октанол/вода) pH: 7,4
Метод: Указания для тестирования OECD 107
GLP: нет

Proteinase K:

Коэффициент распределе- : Примечания: данные отсутствуют
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Glycerol 56-81-5	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m ³	ПДК: 1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: санитарный (нарушение эколо- гических условий: изменение троф- ности водных объектов рыбохо- зяйственного зна- чения; гидрохими- ческих показате- лей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение само- очищения воды водных объектов рыбохозяйствен- ного значения: БПК ₅ (биохимиче- ское потребление кислорода за 5 суток); числен- ность сапрофит- ной микрофлоры). Класс опасности:	данные от- сутствуют	Пере- чень 2 Пере- чень 4 Пере- чень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

		4 ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допу- стимые концен- трации: 0,5 mg/l Лимитирующий показатель вред- ности: общесани- тарный Класс опасности: 4 класс - мало- опасные		
--	--	--	--	--

- Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 4 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

Hexanucleotide Mix

Экотоксичность

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 2.119,3 mg/l

Время воздействия: 96 ч

Тип испытаний: статический тест

Испытательное вещество: безводное вещество

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): 548,4 mg/l

Время воздействия: 48 ч

Тип испытаний: статический тест

Испытательное вещество: безводное вещество

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 mg/l
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 26.140 mg/l
Время воздействия: 1 ч

EC50 (Photobacterium phosphoreum): 36,3 mg/l
Время воздействия: 0,5 ч

EC50 (Photobacterium phosphoreum): 77,2 mg/l
Время воздействия: 24 ч

EC50 (активный ил): > 900 mg/l
Время воздействия: 3 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Экотоксикологическая оценка

Данные по токсичности для почвы : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие организмы, имеющие отношение к данной среде : данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Magnesium chloride hexahydrate p.a.:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : Примечания: Не применимо

Подвижность в почве

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Magnesium chloride hexahydrate p.a. 7791-18-6	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2

Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

dNTP labeling mixture

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Klenow enzyme

Экотоксичность

Компоненты:

Glycerol:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 54.000 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
GLP: нет

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): 1.955 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: нет
GLP: нет

Токсичность для водорослей/водных растений : (Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли)): > 10.000 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 8 дн.
Тип испытаний: статический тест
GLP: нет

Токсично двлияет на мик- : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): >
роорганизмы 10.000 mg/l

Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 16 ч
Тип испытаний: статический тест
GLP: Информация отсутствует.

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для : Данный продукт не оказывает каких-либо известных эко-
водной среды токсикологических воздействий.

Хроническая токсичность : Данный продукт не оказывает каких-либо известных эко-
для водной среды токсикологических воздействий.

Данные по токсичности для : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.
почвы

Другие организмы, имею- : данные отсутствуют
щие отношение к данной
среде

DNA Polymerase:

Экотоксикологическая оценка

Данные по токсичности для : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.
почвы

Другие организмы, имею- : данные отсутствуют
щие отношение к данной
среде

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Glycerol:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Концентрация: 226 mg/l
Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 94 %
Время воздействия: 24 ч
GLP: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Glycerol:

Коэффициент распределе- : log Pow: -1,75 (25 °C)
ния (н-октанол/вода) pH: 7,4
Метод: Указания для тестирования OECD 107
GLP: нет

DNA Polymerase:

Коэффициент распределе- : Примечания: данные отсутствуют
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Glycerol 56-81-5	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m ³	ПДК: 1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: санитарный (нарушение эколо- гических условий: изменение троф- ности водных объектов рыбохо- зяйственного зна- чения; гидрохими- ческих показате- лей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение само- очищения воды водных объектов рыбохозяйствен- ного значения: БПК ₅ (биохимиче- ское потребление кислорода за 5 суток); числен- ность сапрофит- ной микрофлоры). Класс опасности:	данные от- сутствуют	Пере- чень 2 Пере- чень 4 Пере- чень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

		4 ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допу- стимые концен- трации: 0,5 mg/l Лимитирующий показатель вред- ности: общесани- тарный Класс опасности: 4 класс - мало- опасные		
--	--	--	--	--

- Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 4 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

Экотоксичность

Компоненты:

Sodium chloride:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 7.650 mg/l
Время воздействия: 96 ч

LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 5.840 mg/l
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 874 mg/l
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

LC50 (Daphnia magna (дафния)): 4.136 mg/l
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50: 2.430 mg/l
Время воздействия: 120 ч
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 252 mg/l
Время воздействия: 33 дн.
Тип испытаний: прогоночный тест
Метод: Указания для тестирования OECD 210
GLP: нет

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia (Дафния)): 314 mg/l
Время воздействия: 21 дн.
Тип испытаний: полу-статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Данные по токсичности для почвы : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие организмы, имеющие отношение к данной среде : данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Sodium chloride:

Биоразлагаемость : Примечания: Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Sodium chloride:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Примечания: Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Sodium chloride 7647-14-5	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,15 mg/m ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,5 mg/m ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Величина ОБУВ: 0,15 mg/m ³	ПДК: 300 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4э ПДК: 11900 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 2 Перечень 5

Перечень 1 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утвержде-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

нии нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

NBT/BCIP solution

Экотоксичность

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio regio (рыба-зебра)): > 25.000 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 24.600 mg/l
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 202
GLP: Информация отсутствует.

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 17.000 mg/l
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 72 ч
Тип испытаний: статический тест
Аналитический контроль: да
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 10 - 100 mg/l
Время воздействия: 0,5 ч
Аналитический контроль: нет
Метод: ISO 8192
GLP: Информация отсутствует.

Экотоксикологическая оценка

Данные по токсичности для почвы : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие организмы, имеющие отношение к данной среде : данные отсутствуют

4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT):

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Данные по токсичности для почвы : Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие организмы, имеющие отношение к данной среде : данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Биоразлагаемость : аэробный
Прививочный материал: активный ил
Концентрация: 2 mg/l
Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
GLP: да

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Dimethyl Sulfoxide:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -1,35 (20 °C)
pH: 7
GLP: Информация отсутствует.

4-Nitro blue tetrazolium chloride (NBT):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Примечания: данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	Величина ОБУВ: 0,1 mg/m ³	ПДК: 10 мг/дм ³	данные отсутствуют	Перечень 2

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

		Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,1 mg/l Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Перечень 4 Перечень 5
--	--	---	--------------------------

- Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 4 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

водных объектов рыбохозяйственного значения

Blocking Reagent

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Unlabeled Control DNA 1

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AIIC	: Или соответствует инвентарной описи
DSL	: Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
NZIoC	: Или соответствует инвентарной описи
ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Не отвечает инвентарной описи
PICCS	: Не отвечает инвентарной описи
IECSC	: Или соответствует инвентарной описи
TCSI	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
TECI	: Не отвечает инвентарной описи

Unlabeled Control DNA 2

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AICC	:	Или соответствует инвентарной описи
DSL	:	Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Не отвечает инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи
IECSC	:	Или соответствует инвентарной описи
TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

DNA Dilution buffer

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AICC	:	Или соответствует инвентарной описи
DSL	:	Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Не отвечает инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи
IECSC	:	Или соответствует инвентарной описи
TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

Labeled Control DNA

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AICC	:	Не отвечает инвентарной описи
DSL	:	Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL. Proteinase K

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Не отвечает инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи
IECSC	:	Или соответствует инвентарной описи
TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

Hexanucleotide Mix

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AIIC	:	Не отвечает инвентарной описи
DSL	:	Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL. Primer / Oligonucleotide / Probe
NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Не отвечает инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

IECSC	:	Не отвечает инвентарной описи
TCSI	:	Не отвечает инвентарной описи
TSCA	:	Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

dNTP labeling mixture

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AICC	:	Не отвечает инвентарной описи
DSL	:	Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL. Guanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-Adenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-Cytidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), 2'-deoxy-2'-Deoxythymidine-5'-triphosphate-trisodium salt Digoxigenin-11-2-dUTP
NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Не отвечает инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи
IECSC	:	Не отвечает инвентарной описи
TCSI	:	Не отвечает инвентарной описи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия 2.0	Дата Ревизии: 10.05.2023	Дата последнего выпуска: 08.10.2021 Дата первого выпуска: 06.06.2014
---------------	-----------------------------	--

TSCA : Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.

TECI : Не отвечает инвентарной описи

Klenow enzyme

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AIIC : Не отвечает инвентарной описи

DSL : Продукт содержит следующие компоненты, входящие в список Канадского NDSL. Все другие компоненты входят в список Канадского DSL.

DNA Polymerase

NZIoC : Или соответствует инвентарной описи

ENCS : Не отвечает инвентарной описи

ISHL : Не отвечает инвентарной описи

KECI : Не отвечает инвентарной описи

PICCS : Не отвечает инвентарной описи

IECSC : Не отвечает инвентарной описи

TCSI : Или соответствует инвентарной описи

TSCA : Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA

TECI : Не отвечает инвентарной описи

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AIIC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL. MAB / PAB
NZIoC	: Или соответствует инвентарной описи
ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
ISHL	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Не отвечает инвентарной описи
PICCS	: Не отвечает инвентарной описи
IECSC	: Не отвечает инвентарной описи
TCSI	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: Продукт содержит вещество (вещества), которое не включено в реестр TSCA.
TECI	: Не отвечает инвентарной описи

NBT/BCIP solution

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AIIC	:	Не отвечает инвентарной описи
DSL	:	Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Или соответствует инвентарной описи
PICCS	:	Не отвечает инвентарной описи
IECSC	:	Не отвечает инвентарной описи
TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

Blocking Reagent

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

Национальное законодательство

Законы РФ:

«О техническом регулировании»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране окружающей среды».

Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды, не требуются.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AIIC	:	Или соответствует инвентарной описи
DSL	:	Все компоненты этого продукта входят в список Канадского

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

го DSL

NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	:	Не отвечает инвентарной описи
ISHL	:	Не отвечает инвентарной описи
KECI	:	Или соответствует инвентарной описи
PICCS	:	Или соответствует инвентарной описи
IECSC	:	Или соответствует инвентарной описи
TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
TECI	:	Не отвечает инвентарной описи

Unlabeled Control DNA 1

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

Unlabeled Control DNA 2

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

DNA Dilution buffer

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

Labeled Control DNA

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

Hexanucleotide Mix

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

dNTP labeling mixture

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

Klenow enzyme

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

Anti-Digoxigenin AP Conjugate

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

NBT/BCIP solution

Элементы маркировки GHS

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
опасности

Предупреждения : **Реагирование:**
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Blocking Reagent

Элементы маркировки GHS

Безопасное вещество или смесь.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

- H227 : Горючая жидкость.
- H302 : Вредно при проглатывании.
- H303 : Может причинить вред при проглатывании.
- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H333 : Может причинить вред при вдыхании.
- H334 : При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- H335 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Resp. Sens. : Респираторный аллерген
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ нацио-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 30333-2007)



DNA-lab/det-kit,nonradioactive

Версия
2.0

Дата Ревизии:
10.05.2023

Дата последнего выпуска:
08.10.2021

Дата первого выпуска: 06.06.2014

нального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дистрибьютор

Merck KGaA
64271 Darmstadt
Deutschland
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU / 2204