

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ

<p>Microgenics Corporation 46500 Kato Road Fremont, CA 94538 Тел.: (510) 979-5000 Факс: (510) 979-5002 Эл. почта: techservice.mgc@thermofisher.com</p>	<p>Телефон для экстренной связи (Chemtrec):</p>	<p>1 (800) 424-9300 (для США и Канады) 1 (703) 527-3887 (для других стран; возможны звонки за счет вызываемого абонента) 1 (202) 483-7616 (для Европы)</p>
---	--	--

Данные о продукте	Тесты на гормоны DRI [®] — Паспорт безопасности вещества
Синонимы	0454 — DRI [®] Thyroxine (T4) Assay 10013070 — DRI [®] Thyroxine (T4) Assay 0723 — DRI [®] T-Uptake Assay
Торговые названия	DRI [®] Thyroxine (T4) Assay, DRI [®] T-Uptake Assay
Семейство химических веществ	Смесь
Показания и противопоказания к применению вещества или смеси	Комплект для диагностики <i>in vitro</i>
Примечание	Фармакологические, токсикологические и экологические свойства данного продукта/смеси до конца не изучены. Данный паспорт безопасности вещества будет обновляться по мере появления новых данных.
Дата выпуска	22 мая 2015 г.

РАЗДЕЛ 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация вещества или смеси	
Постановление ЕС 1272/2008 [GHS]	Респираторный sensibilizator, категория 1. Кожный sensibilizator, категория 1. Смесь еще до конца не изучена.
Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС	Xn — R42 (респираторный sensibilizator), R43 (кожный sensibilizator) Смесь еще до конца не изучена.
Элементы маркировки	

РАЗДЕЛ 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ (продолжение)

Значок опасности согласно требованиям CLP/GHS



Сигнальное слово согласно требованиям CLP/GHS

Danger (Опасность)

Предупреждения об опасности согласно требованиям CLP/GHS

H317 — Вещество может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H334 — В случае вдыхания вещество может вызывать симптомы аллергии/астмы или затруднение дыхания.

Меры предосторожности согласно требованиям CLP/GHS

P261 — Избегайте вдыхания капель или испарений. P272 — Ношение загрязненной рабочей одежды за пределами рабочего места не разрешается. P280 — Следует использовать защитные перчатки и средства защиты глаз и лица. P285 — В случае недостаточной вентиляции следует использовать средства защиты органов дыхания. P302 + P352 — В случае попадания на кожу: смойте большим количеством воды с мылом. P304 + P341 — В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: если дыхание затруднено, вынесите пострадавшего на свежий воздух и оставьте в положении, удобном для дыхания. P333 + P313 — В случае раздражения кожи или сыпи: обратитесь за медицинской помощью. P342 + P311 — В случае респираторных симптомов: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызовите врача. P363 — Загрязненную одежду необходимо стирать перед повторным использованием. P501 — Содержимое/контейнер необходимо утилизировать в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормативными требованиями.

Символ/обозначение опасности (ЕС)



Xn — Вредное вещество

Коды опасности (R)

R42/43 — Может вызывать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей

Меры предосторожности

S2 — Хранить в недоступном для детей месте. S23 — Не вдыхайте аэрозольные частицы. S24 — Избегайте попадания вещества на кожу. S37 — Используйте специальные защитные перчатки. S63 — В случае случайного вдыхания вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой.

РАЗДЕЛ 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ (продолжение)

Другие опасные факторы

Возможных угроз здоровью, связанных с воздействием этой смеси, не выявлено; сведения о данной смеси отсутствуют. Ниже приводятся сведения об опасностях, связанных с отдельными компонентами продукта (при их наличии).

Поскольку смесь содержит белок (бычий сывороточный альбумин), она может вызвать аллергическую кожную или респираторную реакцию (например, анафилактическую). Вероятность системного воздействия при случайном проглатывании на рабочем месте невелика ввиду быстрого распада белков в пищеварительном тракте. Бычий сывороточный альбумин может вызывать сенсibilизацию у специалистов, работающих с данным материалом. Несмотря на то что антитела представляют собой довольно крупные белковые молекулы, неизвестно, могут ли они оказывать системное действие после случайного вдыхания. В общем случае белки могут вызывать раздражение кожи и/или сенсibilизацию дыхательных путей. Материал произведен в соответствии с требованиями Министерства сельского хозяйства США и (или) указаниями СРМР/ВWР/1230/98 (указания по минимизации риска передачи возбудителя губчатой энцефалопатии животных через медицинские препараты). Это материал IV категории согласно классификации СРМР/ВWР/1230/98. В нем не содержатся и при его изготовлении не использовались опасные материалы, указанные в постановлении Европейской комиссии 97/534/ЕС (или последующих поправках).

Сигнальное слово (США)

Danger (Опасность)

Описание опасности (США)

Может вызывать аллергическую респираторную реакцию. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Смесь еще до конца не изучена.

Примечание

Данная смесь считается опасной согласно директиве 1999/45/ЕС, постановлению ЕС № 1272/2008 (EU CLP) и соответствующим нормативными документам США. Фармакологические, токсикологические и экологические свойства данной смеси до конца не изучены. Классификация CLP/GHS основана на постановлении ЕС № 1272/2008. Символ/обозначение опасности (для ЕС), коды риска и меры предосторожности основаны на требованиях директивы 1999/45/ЕС.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

<u>Компонент</u>	<u>№ CAS</u>	<u>№ EINECS/ ELINCS</u>	<u>Количество</u>	<u>Классификация ЕС</u>	<u>Классификация GHS</u>
Трис-гидрохлорид	1185-53-1	214-684-5	1–2 %	Раздражитель — Xi: R36/R37/R38	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Трометамин (трис(гидроксиметил) аминометан)	77-86-1	201-064-4	1-2 %	Раздражитель — Xi: R36/37/38	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Барбиталовый буфер	Неприменимо	Неприменимо	≤0,2 %	Вредное вещество — Xn: R22	ATO4: H302
Антитела к лекарству	Неприменимо	Неприменимо	≤0,1 %	Вредное вещество — Xn: R42/R43	SS1: H317; RS1: H334
Бычий сывороточный альбумин	9048-46-8	Неприменимо	≤0,1 %	Вредное вещество — Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Азид натрия	26628-22-8	247-852-1	≤0,09 %	Вещество крайне токсично — T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400; CA1: H410; EUN032

Примечание

Перечисленные выше компоненты считаются опасными. Остальные компоненты не представляют опасности и (или) присутствуют в количествах меньше регистрируемых пределов. Продукт также содержит следовые количества антител к лекарственному препарату (≤0,08 %). Полные данные по классификации согласно требованиям ЕС и CLP/GHS см. в разделе 16. Классификация ЕС основана на директиве 67/548/ЕЕС; классификация CLP/GHS основана на постановлении ЕС № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер по оказанию первой помощи

Необходимость немедленно обратиться за медицинской помощью	Да
Попадание в глаза	При наличии контактных линз снимите их, если это легко сделать. Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, сообщите об этом медицинскому персоналу и руководителю.
Попадание на кожу	Промойте пораженные участки водой с мылом и снимите загрязненную одежду/обувь. Если раздражение не проходит, сообщите об этом медицинскому персоналу и руководителю.
Вдыхание	Немедленно вынесите пострадавшего на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, сделайте ему искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, используйте кислородную маску. Немедленно сообщите об этом медицинскому персоналу и руководителю.
Проглатывание	В случае проглатывания вещества немедленно вызовите врача. Не вызывайте рвоту без указаний медицинского персонала. Не давайте ничего пить без указаний медицинского персонала. Не кладите ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Сообщите об этом медицинскому персоналу и руководителю.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	Рекомендации по контролю вредного воздействия и выбору средств индивидуальной защиты см. в разделе 8.
Наиболее тяжелые симптомы и явления, как острые, так и отсроченные	См. разделы 2 и 11.
Показание для срочного обращения к врачу и проведения специального лечения	Заболевания, усугубляемые при воздействии вещества: неизвестны, или о них не сообщалось. Необходимо симптоматическое и поддерживающее лечение.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Средства пожаротушения	Используйте струю воды (мелкодисперсную), пенный, порошковый или углекислотный огнетушитель, в зависимости от пожарной ситуации и находящихся в помещении материалов.
Особые опасности, связанные с веществом или смесью	Нет данных. Может выделять токсичные газы: монооксид углерода, двуокись углерода и оксиды азота.
Воспламеняемость и взрывоопасность	Нет данных о воспламеняемости или взрывоопасности. Поскольку продукт является водным раствором, он не должен быть горючим или взрывчатым.
Рекомендации по тушению пожара	В случае возникновения в помещении пожара используйте подходящее средство пожаротушения. Надевайте полный комплект защитной одежды и используйте рекомендованный автономный дыхательный аппарат положительного давления. После использования оборудования проведите его полное обеззараживание.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПОПАДАНИИ ПРОДУКТА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Индивидуальные меры предосторожности, защитная экипировка и порядок действий в чрезвычайной ситуации	В случае выброса или разлива продукта примите необходимые меры предосторожности, включая использование средств индивидуальной защиты, чтобы свести к минимуму контакт с продуктом (см. раздел 8). Помещение должно хорошо вентилироваться.
Меры по защите окружающей среды	Не выливайте содержимое контейнеров в канализацию. Не допускайте попадания продукта в окружающую среду.
Методы и материалы для локализации вещества и чистки	НЕ ДОПУСКАЙТЕ РАСПЫЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВА В ВОЗДУХЕ. В случае проливания небольшого количества вещества соберите его с помощью впитывающего материала, например бумажных полотенец. В случае проливания большого количества вещества огородите зону загрязнения и постарайтесь предотвратить распространение разлитого вещества. Промокните вещество хорошо впитывающим материалом. Соберите разлитое вещество, впитывающий материал и воду, использовавшуюся для промывки, в подходящие контейнеры и утилизируйте надлежащим образом в соответствии с действующими нормативными требованиями по переработке отходов (см. раздел 13). Дважды проведите обеззараживание места разлива подходящим растворителем (см. раздел 9).
Ссылки на другие разделы	Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при работе	Избегайте попадания вещества в глаза, на кожу и слизистые оболочки. После работы тщательно мойте руки. Избегайте вдыхания содержащихся в воздухе капель/аэрозольных частиц вещества.
Условия безопасного хранения с учетом сведений о несовместимости	Храните при температуре 2–8 °С в хорошо вентилируемом помещении, вдали от несовместимых материалов. Храните контейнер в вертикальном положении плотно закрытым.
Специфическое применение	Нет данных

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля/ предельно допустимая концентрация на рабочем месте

<u>Вещество</u>	<u>Источник</u>	<u>Тип</u>	<u>OEL</u>
Трис-гидрохлорид	--	--	--
Трометамин (трис (гидроксиметил) аминометан)	--	--	--
Барбиталовый буфер	--	--	--
Антитела к лекарству	--	--	--
Бычий сывороточный альбумин	--	--	--

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение)

**Параметры контроля/
предельно допустимая
концентрация на рабочем
месте (продолжение)**

<u>Вещество</u>	<u>Источник</u>	<u>Тип</u>	<u>OEL</u>
Азид натрия	Американская конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене, Австралия, Австрия, Бельгия, Болгария, Хорватия, Кипр, Чешская Республика, Эстония, Финляндия, Франция, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Мальта, Нидерланды, Польша, Румыния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Федеральное агентство по охране труда и промышленной гигиене Калифорнии (США), Великобритания, Новая Зеландия, Португалия	OEL-STEL	0,3 мг/м ³
		Предел	0,29 мг/м ³

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение)

Параметры контроля/ предельно допустимая концентрация на рабочем месте (продолжение)

<u>Вещество</u>	<u>Источник</u>	<u>Тип</u>	<u>OEL</u>
Азид натрия	Американская конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене, Австралия, Австрия, Бельгия, Болгария, Хорватия, Кипр, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Мальта, Нидерланды, Польша, Румыния, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Федеральное агентство по охране труда и промышленной гигиене Калифорнии (США), Великобритания	OEL-TWA	0,1 мг/м ³
		Национальный институт охраны труда и промышленной гигиены США (NIOSH), Федеральное агентство по охране труда и промышленной гигиене Калифорнии (США) (OSHA)	Предел
	Германия	OEL-STEL	0,4 мг/м ³
	Германия	OEL-TWA	0,2 мг/м ³

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение)

Контроль вредного воздействия и средства инженерно-технического контроля	Выбор и использование средств локализации воздействия и индивидуальной защиты должен зависеть от оценки возможных последствий воздействия. Используйте местную вытяжную вентиляцию и (или) вытяжной шкаф в местах образования аэрозоля или взвешенных в воздухе капель вещества.
Защита органов дыхания	Средства респираторной защиты должны выбираться в соответствии с задачей и уровнем имеющихся средств инженерно-технического контроля. Рекомендованный и правильно подобранный воздухоочистительный респиратор, оборудованный НЕРА-фильтрами, обеспечивает дополнительную защиту с учетом известных или прогнозируемых ограничений имеющихся средств инженерно-технического контроля.
Защита рук	В случае возможного попадания вещества на кожу надевайте нитриловые, резиновые или другие герметичные перчатки. При растворении или суспендировании вещества в органическом растворителе надевайте перчатки, обеспечивающие защиту от растворителя.
Защита кожи	В случае возможного попадания вещества на кожу пользуйтесь подходящими перчатками, лабораторным халатом или другими средствами защиты кожи. Средства защиты кожи должны выбираться в зависимости от характера работы, вероятности контакта вещества с кожей, а также используемых растворителей и реагентов.
Защита глаз и лица	При необходимости пользуйтесь защитными очками с боковыми щитками, химическими защитными очками или полной лицевой маской. Средства защиты должны выбираться в зависимости от характера работы и вероятности контакта вещества с глазами или лицом. Необходимо оборудовать место для экстренного промывания глаз.
Средства экологического контроля	Не допускайте попадания продукта в окружающую среду и по возможности используйте для работы закрытые системы. Газообразные и жидкие выбросы должны направляться в соответствующие очистные устройства. Не выливайте разлитую жидкость в канализацию. Во избежание попадания продукта в окружающую среду, его распространения и случайного контакта с персоналом следуйте принятому порядку действий в чрезвычайной ситуации.
Другие меры защиты	Мойте руки в случае контакта с продуктом (смесью), особенно перед едой, питьем или курением. Защитная экипировка не должна носиться за пределами рабочего места (в общедоступных местах или на улице). После использования защитной экипировки проведите ее полное обеззараживание.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	Бесцветная
Запах	Нет данных
Порог восприятия запаха	Нет данных
pH	5-8

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение)

Температура плавления/замерзания	Нет данных
Начальная точка кипения и интервал температур кипения	Нет данных
Точка воспламенения	Нет данных
Интенсивность испарения	Нет данных
Воспламеняемость (в твердом и газообразном состоянии)	Нет данных
Верхние/нижние пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет данных
Давление пара	Нет данных
Плотность пара	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Растворимость в воде	Смешивается с водой
Растворимость в растворителях	Нет данных
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Нет данных
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Вязкость	Нет данных.
Взрывчатые свойства	Нет данных
Окислительные свойства	Нет данных
Прочая информация	
Молекулярная масса	Нет данных
Молекулярная формула	Нет данных

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	Азид натрия может вступать в реакцию со свинцом и медью, из которых изготовлены канализационные трубы, с образованием потенциально взрывоопасных азидов металлов
Химическая стабильность	Вещество стабильно при соблюдении условий хранения
Возможность опасных реакций	Не предполагается
Условия, которых следует избегать	Избегайте температур ≥ 25 °C
Несовместимые материалы	Нет данных
Опасные продукты разложения	Нет данных

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о токсическом действии

Путь поступления в организм Может поступать при вдыхании, контакте с кожей или проглатывании

Острая токсичность

<u>Вещество</u>	<u>Тип</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Биологический вид</u>	<u>Доза</u>
Трис-гидрохлорид	--	--	--	--
Трометамин (трис (гидроксиметил) аминометан)	LD ₅₀	Перорально	Крыса	5900 мг/кг
	LD ₅₀	Внутривенно	Крыса	1800 мг/кг
	LD ₅₀	Внутривенно	Мышь	1210 мг/кг
Барбиталовый буфер	LD ₅₀	Перорально	Мышь	800 мг/кг
	LD ₅₀	Перорально	Крыса	600 мг/кг
	LD ₅₀	Внутривенный (в/в)	Мышь	830 мг/кг
	LD ₅₀	Внутривенный (в/в)	Крыса	230 мг/кг
Антитела к лекарству	--	--	--	--
Бычий сывороточный альбумин	--	--	--	--
Азид натрия	LD ₅₀	Перорально	Крыса	27 мг/кг
	LD ₅₀	Перорально	Мышь	27 мг/кг
	LD ₅₀	Через кожу	Кролик	20 мг/кг

Дополнительная информация об острой токсичности Нет данных исследований

Раздражение/разъедание Нет данных исследований

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Сенсибилизация	Нет данных исследований. Поскольку бычий сывороточный альбумин получен из материала животного (чужеродного) происхождения, вещество может вызывать аллергическую реакцию у людей. При контакте с альбумином бычьей сыворотки на рабочем месте наблюдалось несколько случаев аллергической сенсибилизации у специалистов, работавших с данным веществом.
Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии	Нет данных исследований
Специфическая токсичность для органа-мишени при многократном воздействии/ токсичность многократных доз	Нет данных исследований
Токсическое воздействие на репродуктивную систему	Нет данных исследований
Эмбриофетотоксичность	Нет данных исследований
Генотоксичность	Нет данных исследований
Канцерогенность	Нет данных исследований. Данная смесь не указана в перечне NTP, IARC, ACGIH или OSHA как канцероген.
Опасность аспирации	Нет данных
Данные о влиянии на здоровье человека	См. параграф «Другие опасные факторы» раздела 2
Дополнительная информация	Токсикологические свойства данной смеси до конца не изучены

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

<u>Вещество</u>	<u>Тип</u>	<u>Биологический вид</u>	<u>Концентрация</u>
Трис-гидрохлорид	--	--	--
Трометамин (трис (гидрокси)метил аминметан)	--	--	--
Барбиталовый буфер	--	--	--
Антитела к лекарству	--	--	--
Бычий сывороточный альбумин	--	--	--
Азид натрия	LC ₅₀ /96 ч	Oncorhynchus mykiss (радужная форель)	0,8 мг/л
	LC ₅₀ /96 ч	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	0,7 мг/л
	LC ₅₀ /96 ч	Pimephales promelas (черный толстоголов)	5,46 мг/л

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Дополнительная информация о токсичности	Азид натрия токсичен для водных организмов. Не допускайте его накопления в металлических трубах, поскольку он может образовывать взрывоопасные смеси.
Стойкость и способность к разложению	Нет данных
Способность к биоаккумуляции	Нет данных
Подвижность в почве	Нет данных
Результаты оценки показателей РВТ и vPvB	Нет данных
Другие побочные действия	Нет данных
Примечание	Экологические характеристики данного продукта (смеси) до конца не изучены. Приведенные выше данные относятся к активному компоненту и (или) другим компонентам (при их наличии). Хотя азид натрия присутствует в низких концентрациях, при утилизации необходимо учитывать его наличие. Необходимо не допускать попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Методы утилизации отходов	Использованный продукт должен утилизироваться в соответствии с местными, региональными или федеральными нормативными требованиями. Не выливайте продукт в водостоки или канализацию. Все отходы, содержащие вещество, должны быть надлежащим образом маркированы. Утилизируйте отходы в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями, например, в соответствующей мусоросжигательной установке для химических отходов. Вода, использовавшаяся для очистки загрязненного пролитой жидкостью места, должна утилизироваться безопасным для окружающей среды способом, например, на специально предназначенном для этого муниципальном объекте по очистке сточных вод или на аналогичном объекте в учреждении.
----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Транспорт	По имеющимся данным, этот продукт (смесь) не считается опасным или вредным веществом/товаром согласно классификации ADR/RID (ЕС), DOT (США), TDG (Канада), IATA или IMDG.
Номер по классификации ООН	Отсутствует
Точное отгрузочное наименование ООН	Отсутствует
Класс опасности при транспортировке и группа упаковки	Отсутствует

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ (продолжение)

Экологическая опасность	По имеющимся данным, данный продукт (смесь) не считается экологически опасным или загрязняющим морскую среду
Особые меры предосторожности для пользователей	Смесь еще до конца не изучена — избегайте контакта с ней
Бестарная перевозка согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и Кодексу ИВС	Неприменимо

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные требования/законы по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси	Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям нормативных документов США, ЕС и GHS (EU CLP — Постановление ЕС № 1272/2008). Дополнительную информацию можно получить в местных или региональных органах власти.
Оценка химической безопасности	Не проводилась
Степень опасности по классификации OSHA	Да. Опасно. Может вызывать аллергическую респираторную реакцию. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Смесь до конца не изучена.
Классификация WHMIS	Классификация данного продукта/смеси проводилась в соответствии с критериями безопасности свода нормативных постановлений, относящихся к контролируемым видам продукции. Сертификат безопасности продукции содержит всю необходимую информацию согласно данным нормативным документам.
Статус согласно TSCA	Не указано в перечне
Постановление SARA, раздел 313	Не указано в перечне
Законопроект 65 штата Калифорния	Не указано в перечне

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полные данные по кодам опасности и классификации для ЕС	Xn — Вредное вещество. R22 — Вещество опасно при проглатывании. R42 — Вещество может вызывать сенсibilизацию при вдыхании. R43 — Вещество может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. T+ — Вещество крайне токсично. R28 — Вещество крайне токсично в случае проглатывания. R32 — При контакте с кислотами выделяется крайне токсичный газ. N — Вещество опасно для окружающей среды R50/53 — Вещество крайне токсично для водных организмов, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду. Xi — Раздражитель. R36/37/38 — Раздражитель глаз, дыхательной системы и кожи.
--	---

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Полные данные по кодам опасности, мерам предосторожности и классификации GHS

АТО4 — Острая пероральная токсичность, категория 4. H302 — Вещество опасно при проглатывании. SS1 — Кожный сенсibilизатор, категория 1. H317 — Вещество может вызывать аллергическую кожную реакцию. RS1 — Респираторный сенсibilизатор, категория 1. H334 — В случае вдыхания вещество может вызывать симптомы аллергии/астмы или затруднение дыхания. АТО2 — Острая пероральная токсичность, категория 2. H300 — Вещество опасно для жизни при проглатывании. AA1 — Вещество токсично для водных организмов (острая токсичность), категория 1. H400 — Вещество крайне токсично для водных организмов. CA1 — Хроническая токсичность для водных организмов, категория 1. H410 — Вещество крайне токсично для водных организмов с долговременными последствиями. EUH032 — При контакте с кислотами выделяется крайне токсичный газ. SI2 — Раздражитель кожи, категория 2. H315 — Вещество вызывает раздражение кожи. H319 — Вещество вызывает сильное раздражение глаз. EI2 — Раздражитель глаз, категория 2. STOT-SE3 — Специфическая токсичность для органа-мишени при однократном воздействии, категория 3. H335 — Вещество может вызывать раздражение дыхательных путей.

Источники данных

Сведения из опубликованной литературы и внутренних документов компании.

Сокращения

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская Конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене); ADR/RID — European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автотранспортом и по железной дороге); AИHA — American Industrial Hygiene Association (Американская Ассоциация гигиены труда); № CAS — Chemical Abstract Services Number (Номер химической реферативной службы); CLP — Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей); DNEL — Derived No Effect Level (Предельный уровень воздействия вещества); DOT — Department of Transportation (Министерство транспорта); EINECS — European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Европейский реестр новых и существующих химических веществ); ELINCS — European List of Notified Chemical Substances (Европейский перечень зарегистрированных химических веществ); EU — European Union (ЕС — Европейский Союз); GHS — Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ); IARC — International Agency for Research on Cancer (Международное агентство онкологических исследований); IDLH — Immediately Dangerous to Life or Health (Непосредственная угроза жизни и здоровью); IATA — International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта); IMDG — International Maritime Dangerous Goods (Международный морской кодекс по опасным грузам); LOEL — Lowest Observed Effect Level (Наименьший наблюдаемый уровень воздействия); LOAEL — Lowest Observed Adverse Effect Level (Наименьший наблюдаемый уровень вредного воздействия); NIOSH — The National Institute for Occupational Safety and Health (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене); NOEL — No Observed Effect Level

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Сокращения (продолжение)	(Уровень, не вызывающий видимых воздействий); NOAEL — No Observed Adverse Effect Level (Уровень, не вызывающий видимых вредных воздействий); NTP — National Toxicology Program (Национальная программа по токсикологии); OEL — Occupational Exposure Limit (Предел воздействия на рабочем месте); OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Управление по технике безопасности и гигиене труда); PNEC — Predicted No Effect (Прогнозируемая безопасная концентрация); SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Закон о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности); STEL — Short Term Exposure Limit (Максимальная разовая предельно допустимая концентрация); TDG — Transportation of Dangerous Goods (Транспортировка опасных грузов); TSCA — Toxic Substances Control Act (Закон о контроле над токсичными веществами); TWA — Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени концентрация); WHMIS — Workplace Hazardous Materials Information System (Система идентификации опасных веществ на рабочем месте).
Редакции	Это первая версия данного паспорта безопасности вещества.
Отказ от ответственности	Приведенная выше информация основана на имеющихся данных и считается правильной. Поскольку данная информация может применяться в не зависящих от нас обстоятельствах или в не известных нам условиях, наша компания не берет на себя ответственность за результаты ее использования. Все лица, получившие эту информацию, должны на свое усмотрение определить степень вредного воздействия, свойства и меры защиты, соответствующие конкретным условиям. Не предоставляется никаких прямых или подразумеваемых заверений или гарантий (включая гарантию товарного состояния и пригодности для использования по назначению) в отношении веществ, точности данной информации, результатов ее использования или опасности, связанной с применением данного вещества. При работе с данным веществом необходимо соблюдать меры предосторожности, поскольку оно представляет собой фармацевтический/диагностический препарат. Приведенная выше информация предоставляется с наилучшими намерениями и с убежденностью в ее точности. По состоянию на момент публикации представлена вся информация, относящаяся к возможному использованию вещества. Однако при возникновении нежелательного явления, связанного с этим продуктом, данный паспорт безопасности вещества не заменяет консультацию квалифицированного специалиста.