

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

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

Данные о продукте Контрольные материалы и калибраторы DRI™ для теста на наркотические вещества

Синонимы

- 100082 DRI Ecstasy Calibrator (250 нг/мл)
- 100081 DRI Ecstasy Calibrator (500 нг/мл)
- 100080 DRI Ecstasy Calibrator (750 нг/мл)
- 100079 DRI Ecstasy Calibrator (1000 нг/мл)
- 10011207 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CE)
- 10011208 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CE) (100 нг/мл)
- 10011210 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CE) (500 нг/мл)
- 10011212 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CE) (1000 нг/мл)
- 10011213 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CE) (2000 нг/мл)
- 10012135 DRI Ethyl Glucuronide Control (CE) (375 нг/мл)
- 10012136 DRI Ethyl Glucuronide Control (CE) (625 нг/мл)
- 10012137 DRI Ethyl Glucuronide Control (CE) (750 нг/мл)
- 10012138 DRI Ethyl Glucuronide Control (CE) (1250 нг/мл)
- 10015932 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CJF)
- 10015933 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CJF) (100 нг/мл)
- 10015935 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CJF) (500 нг/мл)
- 10015938 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CJF) (1000 нг/мл)
- 10015940 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator (CJF) (2000 нг/мл)
- 10015934 DRI Ethyl Glucuronide Control (CJF) (375 нг/мл)
- 10015936 DRI Ethyl Glucuronide Control (CJF) (625 нг/мл)
- 10015937 DRI Ethyl Glucuronide Control (CJF) (750 нг/мл)
- 10015939 DRI Ethyl Glucuronide Control (CJF) (1250 нг/мл)
- 100117 DRI Methadone Metabolite Calibrator (150 нг/мл)
- 100118 DRI Methadone Metabolite Calibrator (300 нг/мл)
- 100120 DRI Methadone Metabolite Calibrator (1000 нг/мл)
- 100122 DRI Methadone Metabolite Calibrator (2000 нг/мл)
- 10016023 DRI Fentanyl calibrator (CJF) (2 нг/мл)
- 10016022 DRI Fentanyl control (CJF) (1 нг/мл)
- 10016024 DRI Fentanyl control (CJF) (3 нг/мл)
- 10016485 DRI Fentanyl calibrator (CE) (2 нг/мл)
- 10016484 DRI Fentanyl control (CE) (1 нг/мл)
- 10016486 DRI Fentanyl control (CE) (3 нг/мл)
- 0404 DRI Cotinine Calibrator Kit
- 0460 DRI Cotinine Low Control Kit
- 0470 DRI Cotinine High Control Kit
- 0235 DRI THC Urine Calibrator (20 нг/мл)
- 1397 DRI THC Urine Calibrator (20 нг/мл)
- 0042 DRI THC Urine Calibrator (50 нг/мл)
- 1398 DRI THC Urine Calibrator (50 нг/мл)
- 0044 DRI THC Urine Calibrator (100 нг/мл)
- 1399 DRI THC Urine Calibrator (100 нг/мл)
- 0206 DRI THC Urine Calibrator (200 нг/мл)
- 1400 DRI THC Urine Calibrator (200 нг/мл)
- 0170 DRI THC Urine Control (40 нг/мл)
- 1401 DRI THC Urine Control (40 нг/мл)
- 0168 DRI THC Urine Control (60 нг/мл)
- 1402 DRI THC Urine Control (60 нг/мл)

Синонимы (продолжение)	0214 DRI THC Urine Control (75 нг/мл)
	1404 DRI THC Urine Control (125 нг/мл)
	0212 DRI THC Urine Control (125 нг/мл)
	1588 DRI Multi Drug Calibrator 1
	1597 DRI Multi Drug Calibrator 4
	1589 DRI Multi Drug Calibrator 1
	1598 DRI Multi Drug Calibrator 4
	1591 DRI Multi Drug Calibrator 2
	1664 DRI Negative Urine Calibrator
	1592 DRI Multi Drug Calibrator 2
	1388 DRI Negative Urine Calibrator
	1594 DRI Multi Drug Calibrator 3
	1595 DRI Multi Drug Calibrator 3
	0034 DRI Drugs of Abuse Low Calibrator
	0036 DRI Drugs of Abuse High Calibrator
	1609 DRI Opiate Urine Calibrator 1
	1610 DRI Opiate Urine Calibrator 2
	10018079 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 100
	10018080 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 300
	10018081 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 500
	10018082 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 1000
	10018149 DRI Hydrocodone Assay Control Kit
	10026302 DRI Hydromorphone Control
	1662848 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone Cut Off Calibrator
	1662856 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone Intermediate Calibrator
	1662864 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone High Calibrator
	1815440 CEDIA™ Specialty Control Set
	100200 MGC Primary DAU Control Set
	100201 MGC Clinical DAU Control Set
	100202 MGC Select DAU Control Set
	10021390 CEDIA™ Negative Calibrator II
	10020799 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator (10 нг/мл)
	10020800 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator (20 нг/мл)
	10020801 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator (50 нг/мл)
	10020802 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator (100 нг/мл)
	10020804 CEDIA™ Buprenorphine II Control
	10022930 CEDIA™ Negative Calibrator III (CJF) (1 x 10 мл)
	10022931 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CJF) (1 x 5 мл, 5 нг/мл)
	10022932 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CJF) (1 x 5 мл, 20 нг/мл)
	10022933 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CJF) (1 x 5 мл, 50 нг/мл)
	10022934 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CJF) (1 x 5 мл, 100 нг/мл)
	10022935 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (CJF) (2 x 5 мл каждого уровня)
	10022753 CEDIA™ Negative Calibrator II (CJF) (1 x 7,5 мл)
	10023466 CEDIA™ Negative Calibrator III (CE)
	10023467 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CE) (5 нг/мл)
	10023468 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CE) (20 нг/мл)
	10023469 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CE) (50 нг/мл)
	10023470 CEDIA™ AB-PINACA Calibrator (CE) (100 нг/мл)
	10023471 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (CE)
	10022754 CEDIA™ UR-144 Calibrator (1 x 5 мл, 10 нг/мл)
	10022755 CEDIA™ UR-144 Calibrator (1 x 5 мл, 20 нг/мл)
10022756 CEDIA™ UR-144 Calibrator (1 x 5 мл, 40 нг/мл)	
10022759 CEDIA™ UR-144 Calibrator (1 x 5 мл, 60 нг/мл)	
10022760 CEDIA™ UR-144 Control Set (2 x 5 мл)	
10024435 DRI MDA Control (650 нг/мл)	
10026590 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Calibrator (20 нг/мл)	
10026591 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Calibrator (50 нг/мл)	
10026592 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Calibrator (100 нг/мл)	
10026593 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Calibrator (200 нг/мл)	
10026594 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Control Set	

РАЗДЕЛ 1. СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИИ (продолжение)

Торговые названия	DRI THC (Cannabinoids) Controls and Calibrators, DRI Ecstasy Calibrators DRI Methadone Metabolite Calibrators, DRI Ethyl Glucuronide Controls and Calibrators, DRI Fentanyl Controls and Calibrators, DRI Cotinine Controls and Calibrators, DRI Opiate Calibrators, DRI Multi- Drug Calibrators, DRI Negative Urine Calibrators, DRI Hydrocodone Assay Calibrators and Controls, DRI Hydromorphone Control, CEDIA Propoxyphene/Methadone Calibrators, MGC Primary DAU Controls, CEDIA Specialty Control Set, MGC Clinical DAU Controls, MGC Select DAU Controls, CEDIA Buprenorphine II Calibrators and Control, CEDIA AB-PINACA Calibrators and Controls, CEDIA UR-144 Calibrators and Controls, DRI MDA Control, CEDIA Mitragynine (Kratom).
Химическая группа	Смесь
Показания и противопоказания к применению вещества или смеси	Комплекты для диагностики <i>in vitro</i> . Комплекты для диагностики в сфере криминалистики, судебно-медицинской экспертизы и правосудия.
Примечание	Фармакологические, токсикологические и экологические свойства данного продукта/смеси до конца не изучены. Данный паспорт безопасности вещества будет обновляться по мере появления новых данных.

РАЗДЕЛ 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

Классификация вещества или смеси

Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ (GHS)

Респираторный сенсibilизатор, категория 1. Кожный сенсibilизатор, категория 1.

Прочие/дополнительные сведения

Смесь еще до конца не изучена.

Элементы маркировки

Значок опасности согласно требованиям GHS



Сигнальное слово согласно требованиям GHS

Danger (Опасность)

Предупреждения об опасности согласно требованиям GHS

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

**Меры предосторожности
согласно требованиям GHS**

P261 — Избегайте вдыхания взвешенных в воздухе капель или испарений.

P272 — Запрещается ношение загрязненной рабочей одежды за пределами рабочего места. 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 появления сыпи: обратитесь за медицинской помощью. P342 + P311 — В случае возникновения 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.

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 данной смеси (при их наличии).

Данный продукт/смесь содержит мочу человека, и с ним следует обращаться как с биологически опасным материалом. Моча была взята у доноров и проверена на наличие антител к вирусу иммунодефицита человека и вирусам гепатита В и С по методике, утвержденной Управлением США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA). Поскольку ни один метод анализа не может гарантировать полное отсутствие этих или каких-либо других возбудителей инфекции, при работе с данным продуктом необходимо принимать стандартные меры биологической защиты.

Смесь содержит альбумин бычьей сыворотки, который может вызвать сенсibilизацию у специалистов, работающих с данным материалом. Материал произведен в соответствии с требованиями Министерства сельского хозяйства США и (или) рекомендациями CPMP/BWP/1230/98 (указания по минимизации риска передачи возбудителя губчатой энцефалопатии животных через медицинские препараты). Это материал IV категории согласно классификации CPMP/BWP/1230/98. В нем не содержатся и при его изготовлении не использовались опасные материалы, указанные в постановлении Европейской комиссии 97/534/EC (или последующих поправках).

Поскольку смесь содержит белок (альбумин бычьей сыворотки), она может вызывать аллергическую кожную или респираторную реакцию (например, анафилактическую). Вероятность системного воздействия при случайном проглатывании на рабочем месте невелика ввиду быстрого распада белков в пищеварительном тракте. В общем случае белки могут вызывать раздражение кожи и (или) сенсibilизацию дыхательных путей.

Примечание Данная смесь считается опасной по классификации GHS, как указано в постановлении ЕС № 1272/2008 (EU CLP), постановлении WHMIS 2015 (Министерства здравоохранения Канады) и стандарте оповещения об использовании опасных веществ № 1910.1200 (US OSHA).

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

<u>Компонент</u>	<u>№ CAS</u>	<u>№ EINECS/ELINCS</u>	<u>Количество</u>	<u>Классификация GHS</u>
Моча (человека)	Неприменимо	Неприменимо	8–10 %	Классификация отсутствует
Бычий сывороточный альбумин	9048-46-8	Неприменимо	0,1–0,3 %	SS1: H317, RS1: H334
Азид натрия	26628-22-8	247-852-1	≤0,09 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Примечание Перечисленные выше компоненты считаются опасными. Моча человека указана в перечне, поскольку является биологически опасным материалом. Остальные компоненты не представляют опасности и (или) присутствуют в количествах меньше регистрируемых пределов. Изделие содержит следовые количества активных фармацевтических компонентов (≤0,01 %), а также метанола (≤0,001 %) и *N,N*-диметилформамида (≤0,02 %). Полные данные по классификации согласно требованиям GHS см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер по оказанию первой помощи

Необходимо 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, острые 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 считается горючим или взрывоопасным.
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 экипировки проведите ее 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. Не вдыхайте содержащиеся в воздухе капли/аэрозольные частицы вещества.
Меры по защите окружающей среды	Не выливайте содержимое контейнеров в канализацию. Не допускайте утечки вещества в окружающую среду.
Методы и материалы для локализации вещества и чистки	Огородите зону разлития впитывающим материалом и положите сверху влажную ткань или полотенце, чтобы минимизировать попадание вещества в воздух. Добавьте еще жидкости для растворения вещества. Соберите оставшуюся жидкость впитывающим материалом. Соберите разлитое вещество в герметичный контейнер для утилизации в соответствии с правилами переработки отходов (см. раздел 13). Дважды обработайте место разлития подходящим дезинфицирующим средством, например 5-процентным хлорсодержащим раствором.
Ссылки на другие разделы	Дополнительную информацию см. в разделах 8 и 13

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при работе	При работе с данным веществом необходимо соблюдать правила биологической безопасности уровня 2 (BSL2), содержащиеся в рекомендациях «Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories» (Биологическая безопасность в микробиологических и биохимических лабораториях) Министерства здравоохранения и социальных служб США, Службы здравоохранения США, Центров по контролю заболеваемости (CDC) и Национального института здравоохранения (NIH) (декабрь 2009 г., публикация Министерства здравоохранения и социальных служб США № (CDC) 21-1112). Избегайте попадания вещества в глаза, на кожу и слизистые оболочки. Тщательно мойте руки после работы. Избегайте вдыхания содержащихся в воздухе испарений/капель/аэрозольных частиц.
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 (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 (ACGIH), 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
		Предел	0,3 мг/м ³
	Национальный институт охраны труда и промышленной гигиены США (NIOSH), Федеральное агентство по охране труда и промышленной гигиене Калифорнии (США) (OSHA)		
	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 вещества и индивидуальной защиты должен основываться на оценке возможных последствий воздействия вещества. Используйте местную вытяжную вентиляцию и (или) вытяжной шкаф в местах образования аэрозолей и испарений. Работы в лаборатории должны выполняться в вытяжном шкафу или в ламинарном боксе (при его наличии). Особое внимание следует обратить на закрытые системы транспортировки и герметичные технологические контуры, которые позволяют ограничить контакт с веществом.
Защита органов дыхания	Средства респираторной защиты должны выбираться в соответствии с задачей и уровнем имеющихся средств инженерно-технического контроля. При работе за пределами устройства локализации необходимо использовать рекомендованный и правильно подобранный воздухоочистительный респиратор с HEPA-фильтрами, который обеспечивает дополнительную защиту с учетом известных или прогнозируемых ограничений имеющихся средств инженерно-технического контроля. Используйте электроприводной воздухоочистительный респиратор, оборудованный HEPA-фильтрами или комбинированными фильтрами, либо респиратор с принудительной подачей воздуха, если существует возможность неконтролируемого выброса вещества, неизвестны масштабы вредного воздействия или в других ситуациях, когда более низкий уровень респираторной защиты может не обеспечивать достаточную безопасность.
Защита рук	В случае возможного попадания вещества на кожу надевайте нитриловые или другие непроницаемые перчатки. Возможно, потребуется использовать две пары перчаток. 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 вещества 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 данным 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	Жидкость
Цвет	Светло-желтый
Запах	Нет данных
Порог восприятия запаха	Нет данных
pH	5,9–6,1
Точка 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
Верхний/нижний предел 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 формула	Неприменимо (смесь)
Молекулярная масса	Неприменимо (смесь)

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>
Моча (человека)	--	--	--	--
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

Раздражение/ разъедание Нет данных исследований

Сенсибилизация Нет данных исследований. Поскольку альбумин бычьей сыворотки получен из животного (чужеродного) белка, 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

Эмбриотоксичность Нет данных исследований

Генотоксичность Нет данных исследований

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Канцерогенность	Нет данных исследований. Ни один из компонентов данной смеси с содержанием не менее 0,1 % не указан 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>
Моча (человека)	--	--	--
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

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 Не проводилась

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 содержится 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 быть утилизирован 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

Транспортировка	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
Экологическая опасность	По имеющимся данным, данный продукт (смесь) не считается экологически опасным или загрязняющим морскую среду
Особые меры предосторожности для пользователей	Не допускайте попадания вещества в окружающую среду
Бестарная перевозка согласно Приложению II Конвенции MARPOL/73/78 и Кодексу ИВС	Неприменимо

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные/ законодательные требования по технике 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
Статус согласно TSCA	Все компоненты смеси содержатся в реестре TSCA или не подлежат контролю
Постановление SARA, раздел 313	Не указано в перечне
Законопроект 65 штата Калифорния	Не указано в перечне
Дополнительная информация	Класс опасности для воды в соответствии с федеральным законодательством Германии: WHC 3

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полные данные по кодам опасности и классификации GHS	RS1 — Респираторный сенсibilизатор, категория 1. H334 — В случае вдыхания вещество может вызывать симптомы аллергии/астмы или затруднение дыхания. SS1 — Кожный сенсibilизатор, категория 1. H317 — Вещество может вызывать аллергическую кожную реакцию. ATO2 — 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 — Вещество токсично для водных организмов (хроническая токсичность), категория 1. H410 — Вещество крайне токсично для водных организмов с долговременными последствиями. EUH032 — При контакте вещества с кислотами выделяется крайне токсичный газ.
Источники данных	Сведения из опубликованной литературы и внутренних документов компании
Сокращения	ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене); ADR/RID — Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом; AИHA — American Industrial Hygiene Association (Американская ассоциация специалистов по промышленной гигиене); № CAS — Chemical Abstract Services Number (Номер в реестре химических соединений); CLP — Classification, Labelling, and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка химических веществ и смесей); DNEL — Derived No Effect Level (Установленный безопасный уровень); 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 (Европейский Союз, ЕС); GHS — Globally Harmonized System (Всемирная гармонизированная 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 перевозке опасных грузов); LOEL — Lowest Observed Effect Level (Минимальная действующая доза); LOAEL — Lowest Observed Adverse Effect Level (Минимальная доза, вызывающая нежелательные явления); NIOSH — The National Institute for Occupational Safety and Health (Национальный институт охраны труда и промышленной гигиены); NOEL — No Observed Effect Level (Максимальная недействующая доза); NOAEL — No Observed Adverse Effect Level (Максимальная доза, не вызывающая нежелательных явлений); NTP — National Toxicology Program (Национальная программа по токсикологии); OEL — Occupational Exposure Limit (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте); OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Федеральное агентство по охране труда и промышленной гигиены); PNEC — Predicted No Effect Concentration (Прогнозируемая безопасная концентрация); SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Постановление об улучшении финансирования и перераспределении полномочий); STEL — Short Term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия); TDG — Transport Dangerous Goods (Правила транспортировки опасных грузов); TSCA — Toxic Substances Control Act (Постановление о контроле над токсичными веществами); TWA — Time Weighted Average (Средневзвешенное по времени значение); WHMIS — Workplace Hazardous Materials Information System (Система идентификации опасных веществ на рабочем месте)

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение)

Дата выпуска	11 января 2019 г.
Редакции	Это вторая версия данного паспорта безопасности вещества.
Отказ от ответственности	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>При работе с данным веществом необходимо соблюдать меры предосторожности, поскольку оно представляет собой фармацевтический/диагностический препарат.</p> <p>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.</p>