ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификатор документа: 175474-75 Версия AN
Дата редакции (год/месяц/день) 2023/10/04
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2023/05/17

Раздел 1. Идентификация вещества или смеси веществ, а также компании/поручителя

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта Фокусировочный контроль Vi-Cell

Каталожный номер 175474

1.2 Значимые выявленные способы применения вещества или смеси веществ, а также нерекомендованные способы применения

Применение продукта Применять только в лабораторных целях. Подробную информацию см. в документации по продукту.

1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to 7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

Электронный адрес SDSNT@beckman.com

1.4 Телефон для обращения в экстренных случаях

Номер телефона (круглосуточно) Отделение неотложной помощи Chemtrec. Тел. 800-424-9300 (США), (001) 703-527-3887 (международный)

Номер телефона дистрибьютора и номер телефона экстренной связи

Телефоны местного дистрибьютора и телефоны экстренной помощи см. в приложении (№ документа: 472050).

Раздел 2. Определение уровня опасности

2.1 Классификация вещества или смеси веществ

Описание продукта Смесь

Бесцветный; Жидкость; Без запаха

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 2. Определение уровня опасности (Продолжение)

Классификации в соответствии с Правилом ЕС 1272/2008 (CLP/GHS)

Сенсибилизация кожи, категория 1

Долговременная опасность для воды, категория 3

Классификация в соответствии с US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) и UN GHS

Острая опасность для воды, категория 3

Долговременная опасность для воды, категория 3

2.2 Элементы маркировки

В соответствии с ЕС 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA и UN GHS

Опасные компоненты

реакционная смесь из 5-хлоро-2-метил-

4-изотиазолин -3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин -3-он [ЕС № 220-239-6](3:1)

Пиктограмма



Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО!

Заявления об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Заявления о мерах предосторожности

P261 Избегать вдыхания паров.
P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Надевать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения / лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/национальными положениями

На этикетке продукта будут указаны самые важные заявления о мерах предосторожности.

Номер авторизации REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 2. Определение уровня опасности (Продолжение)

2.3 Другие опасности

Результаты оценки СБТ и оСоБ1

СБТ: неприменимо.

vPvB: неприменимо.

Этот продукт содержит эндокринные разрушители, воздействующие на здоровье или окружающую среду, в концентрации 0,1% или выше.

Более подробную информацию о влиянии на здоровье см. в разделе 11 "Токсикологическая информация".

Раздел 3. Состав и информация о компонентах

3.2 Смеси

Опасные компоненты:		**Класс опасности чистых компонентов**		
Химическое название	**% по массе.**	**Правило (ЕС) 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Примечание**
Полиоксиэтилированный октилфенол CAS № 9002-93-1 EINECS # Нет данных Индекс № Нет данных	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Оценки острой токсичности (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
реакционная смесь из 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин -3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин -3-он [ЕС № 220-239-6](3:1) CAS № 55965-84-9 EINECS # Нет данных Индекс № 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Множитель M, острая токсичность=100 Множитель M, хроническая токсичность=100 Специфический предел концентрации (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Оценки острой токсичности (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Множитель M, острая токсичность=100, H0 Множитель M, хроническая токсичность=100, H0	

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 3. Состав и информация о компонентах (Продолжение)

8 — находится в концентрации ниже пределов отсечения.
EDe — Свойства, нарушающие работу эндокринной системы (окружающая среда)
EUAUTH — подлежит авторизации согласно Регламенту EC REACH (1907/2006), приложение XIV
SVHC - Substance of very high concern (SVHC - Особо опасные вещества)
UKAUTH — подлежит авторизации согласно Регламенту Великобритании REACH, приложение XIV

Действующие пределы воздействия на рабочем месте см. в параграфе 8
Дополнительные нормативные сведения см. в разделе 15
Описание классов опасности и формулировки опасности см. в разделе 16

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

При вдыхании — При вдыхании продукта переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае отсутствия дыхания начать искусственное дыхание, которое должен выполнять квалифицированный персонал, и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза — При попадании продукта в глаза осторожно промыть их водой в качестве меры предосторожности.

Контакт с кожей — При попадании на кожу промыть пораженное место обильным количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. При появлении боли или раздражения обратиться за медицинской консультацией/помощью.

Проглатывание — В случае проглатывания продукта прополоскать рот водой. При раздражении или дискомфорте немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Более подробную информацию о влиянии на здоровье см. в разделе 11 "Токсикологическая информация".

4.3 Показатель потребности в неотложной медицинской помощи и специальном лечении

Другая важная информация отсутствует. См. раздел 4.1.

Раздел 5. Меры противопожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения — В случае возгорания используйте углекислоту (CO2), огнетушащий порошок, водяной туман или пену.

Для крупных пожаров используйте подходящие средства пожаротушения.

5.2 Особая опасность, исходящая от вещества или смеси веществ

Опасность возникновения пожара и взрыва

Особая опасность не установлена.

Опасные продукты горения

Продукты горения данного вещества (водного раствора) не представляют серьезной опасности.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 5. Меры противопожарной безопасности (Продолжение)

5.3 Рекомендации по пожаротушению

Средства защиты	Во всех случаях возгорания химических веществ пожарным рекомендуется использовать автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация	Другая важная информация отсутствует.

Раздел 6. Меры по ликвидации случайного разлива (рассыпания)

6.1 Личные правила техники безопасности, средства защиты и неотложные процедуры

Индивидуальные меры предосторожности	Для защиты следует соблюдать общие правила техники безопасности; избегайте попадания в глаза и контакта с кожей. Надевать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения / лица.
6.2 Меры экологической безопасности	Закрыть источник утечки для предотвращения дальнейшего разлива жидкости. Не допускать попадания неразведенного продукта в водостоки/поверхностные или грунтовые воды. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными положениями

6.3 Методы и материалы локализации и очистки

Порядок ликвидации пролития и утечки	Засыпать пролитое вещество негорючим инертным адсорбентом и утилизировать с соблюдением местных нормативных требований в отношении утилизации отходов.
6.4 Ссылка на другие разделы	См. разделы 8 и 13.

Раздел 7. Правила обращения и хранения

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения	Соблюдать надлежащие правила проведения лабораторных исследований. Не допускать попадания в глаза и на кожу.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе любые несоответствия

Хранить при температуре от 2 до 8°C согласно инструкциям, указанным на этикетке продукта.

Для сохранения качества продукта его следует хранить согласно инструкциям, указанным на этикетке.

Храните вдали от сильных кислот, сильных оснований, сильных окислителей и несовместимых материалов (раздел 10).

7.3 Специфические конечные назначения	Другая важная информация отсутствует.

Раздел 8. Контроль воздействия и индивидуальные средства защиты

8.1 Контрольные параметры

Предельные дозы

US OSHA	Не установлены
Американская ассоциация специалистов по промышленной гигиене	Не установлены

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 8. Контроль воздействия и индивидуальные средства защиты (Продолжение)

DFG MAK	Не установлены
Ирландия	Не установлены
IOELVs	Не установлены
NIOSH	Не установлены
Япония	Не установлены
Швеция (AFS 2015:7 с поправками)	Не установлены

8.2 Контроль вредного воздействия

Технические меры защиты	Специальные технические меры защиты не требуются. Использовать в хорошо проветриваемом помещении.
Защита глаз	Для предотвращения попадания в глаза рекомендуется носить защитные очки. См. стандарт США OSHA 29 CFR 1910.133, европейский стандарт EN166 или соответствующие правительственные стандарты.
Защита кожи	Использовать непроницаемые перчатки, например нитриловые, или их эквивалент, и защитную одежду. См. U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Европейский стандарт EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 или соответствующие федеральные стандарты.
Защита органов дыхания	В нормальных условиях использования данного продукта защита органов дыхания не требуется. При вероятности превышения допустимого порога и в условиях вентиляции, недостаточной для поддержания допустимых концентраций частиц в воздухе, необходимость использования средств защиты органов дыхания должен оценить квалифицированный специалист.

Раздел 9. Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость	**Плотность и (или) относительная плотность**	1 @20°C
Цвет	Бесцветный	**Растворимость**	
Запах	Без запаха	**Вода**	Смешиваемый
pH	≈ 7	**Органическое вещество**	Не определено
Точка замерзания	Не определено	**Коэффициент распределения: н-октанол/вода (логарифмическое значение)**	Не определено
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения	Не определено	**Температура самовозгорания**	Неприменимо
Температура воспламенения	Неприменимо	**Температура разложения**	Не определено

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 9. Физические и химические свойства (Продолжение)

	Воспламеняемость	Неприменимо	**Давление пара**	Не определено
			Кинематическая вязкость	Не определено
	Нижний и верхний пределы взрывоопасности	Неприменимо		
	Относительная плотность пара	Не определено		
	Характеристики частиц	Неприменимо		

9.2 Дополнительная информация

Информация в отношении классов физической опасности

Другая важная информация отсутствует.

Другие характеристики безопасности

Другая важная информация отсутствует.

Раздел 10. Стабильность и химическая активность

10.1 Химическая активность Другая важная информация отсутствует.

10.2 Химическая стабильность Продукт сохраняет стабильность при соблюдении рекомендованных условий хранения.

10.3 Возможность аварийно-опасных взаимодействий

Другая важная информация отсутствует.

10.4 Условия, которых следует избегать Для обеспечения характеристик продукта храните его вдали от сильных кислот, сильных оснований, сильных окислителей.
Избегайте воздействия тепла и прямых солнечных лучей.

10.5 Несовместимые материалы Другая важная информация отсутствует.

10.6 Опасные продукты распада

Продукты распада данного вещества (водного раствора) не представляют серьезной опасности.

Раздел 11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о классах опасности

Сведения о токсичности опасных компонентов

Полиоксиэтилированный октилфенол CAS № 9002-93-1	LD50 перорально Крыса 1800 мг/кг (NZ_CCID)
реакционная смесь из 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин -3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин -3-он [EC № 220-239-6](3:1) CAS № 55965-84-9	LD 50 дермально Кролик 87.12 мг/кг (ECHA_API); LD50 перорально Крыса 53 мг/кг (NLM_CIP)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 11. Токсикологическая информация (Продолжение)

Основные пути поражения	Попадание в глаза, проглатывание, вдыхание и контакт с кожей.
Острая токсичность	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Повреждение/раздражение кожи	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Респираторная или кожная сенсибилизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность половых клеток	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Канцерогенность	Ни один из компонентов данного продукта не классифицирован как канцероген ACGIH (Американской ассоциацией специалистов по промышленной гигиене), Международным агентством по изучению рака (IARC), NTP (Национальной токсикологической программой), OSHA (Федеральным управлением по технике безопасности и охране здоровья на производстве) или в Директиве 1272/2008 ЕС.
Репродуктивная токсичность	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (STOT) при однократном воздействии	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (STOT) при многократном воздействии	Отсутствует классификация на основании доступных данных.
Опасность при аспирации	Отсутствует классификация на основании доступных данных.

11.2 Информация по другим опасностям

Свойства, разрушающие эндокринную систему	Этот продукт не содержит эндокринных разрушителей, воздействующих на здоровье в соответствии со статьей 57(f) регламента REACH, в концентрации 0,1% или выше.
Дополнительная информация	Другая важная информация отсутствует.

Раздел 12. Экологическая информация

12.1 Токсичность

Виды пресной воды	Нет доступной информации.
Microtox/микроорганизмы	Нет доступной информации.
Водяная блоха	Нет доступной информации.
Пресноводные водоросли	Нет доступной информации.
12.2 Стойкость и склонность к деградации	Не определено для этого продукта.
12.3 Способность к биоаккумуляции	Не определено для этого продукта.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 12. Экологическая информация (Продолжение)

12.4 Подвижность в почве

Не определено для этого продукта.

12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое бионакапливаемое токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое и очень бионакапливаемое вещество)

Не определено для этого продукта. PBT (устойчивые бионакапливаемые токсические вещества): неприменимо, vPvB (очень устойчивые и очень бионакапливаемые вещества): неприменимо.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Этот продукт содержит эндокринные разрушители, воздействующие на окружающую среду в соответствии со статьей 57(f) регламента REACH, в концентрации 0,1% или выше.

12.7 Другие вредные воздействия

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Этот продукт классифицирован как представляющий опасность для окружающей среды. Не допускайте попадания неразведенного продукта в водостоки/поверхностные или грунтовые воды. Утилизировать содержимое/контейнер следует в соответствии с местными/национальными положениями

Раздел 13. Утилизация и захоронение отходов

13.1 Методы переработки отходов

Утилизация отходов продукта

С химическими следами и остатками следует обращаться в установленном порядке, как со специальными отходами. Это необходимо утилизировать в соответствии с законами по борьбе с загрязнением окружающей среды и другими нормами, действующими в соответствующей стране. С целью соблюдения требований мы рекомендуем обратиться за информацией в соответствующие (местные) органы и/или уполномоченную компанию, занимающуюся утилизацией отходов.

Дополнительная информация

Рекомендуемый Европейский каталог отходов 18 01 07 — химикаты, отличные от упомянутых в 18 01 06. Утилизировать в соответствии с государственными, региональными и местными положениями по утилизации.

Раздел 14. Правила транспортировки

Правила перевозки данного продукта не предусмотрены положениями Международной организации гражданской авиации (ICAO), Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA DGR), Международного кодекса морской перевозки опасных грузов (IMDG), Министерства транспорта США (US DOT), Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR) и Правил международной перевозки опасных грузов по железной дороге (RID) или Правил перевозки опасных грузов, регламент Канады (TDG).

14.1 Номер ООН/Идентификатор: Не регламентируется для перевозки

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН: Не регламентируется для перевозки

14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке: Не регламентируется для перевозки

14.4 Упаковочная группа: Не регламентируется для перевозки

©2023 Beckman Coulter, Inc.

14.5 Факторы, представляющие опасность для окружающей среды: Не регламентируется для перевозки

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Нет

14.7 Морские перевозки в нерасфасованном виде в соответствии с инструментами Международной морской организации (IMO): Неприменимо

Раздел 15. Нормативная информация

15.1 Специфические для вещества или смеси веществ нормативные/законодательные акты касательно охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды

Федеральное законодательство США и законодательство штатов

SARA 313 (раздел 313, заголовок III, требования к отчетности)

CAS № 107-21-1	Этиленгликоль	1.0% минимальная концентрация

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности)) 40 CFR 302.4

CAS № 107-21-1	Этиленгликоль

Законопроект 65 штата Калифорния

ОСТОРОЖНО! Это изделие может подвергнуть вас воздействию химиката, который, как установлено штатом Калифорния, вызывает рак и/или наносит вред репродуктивной системе. Чтобы получить дополнительную информацию, см. www.P65Warnings.ca.gov

Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, вызывает рак

В списке нет ингредиентов.

Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, приводит к токсическим нарушениям развития

CAS № 107-21-1	Этиленгликоль

Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, приводит к токсическим нарушениям репродуктивной системы у мужчин

В списке нет ингредиентов.

Химикат, который, как установлено штатом Калифорния, приводит к токсическим нарушениям репродуктивной системы у женщин

В списке нет ингредиентов.

Список программы «Право на информацию» штата Массачусетс

CAS № 107-21-1	Этиленгликоль
CAS № 10377-60-3	Магния нитрат

Список программы «Право на информацию» Департамента здравоохранения штата Нью Джерси

CAS № 107-21-1	Этиленгликоль
CAS № 10377-60-3	Магния нитрат

Список постановления «Right To Know» (Право на информацию) правительства штата Пенсильвания

CAS № 107-21-1	Этиленгликоль
CAS № 10377-60-3	Магния нитрат

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 15. Нормативная информация (Продолжение)

Нормативные документы EU

Данный паспорт безопасности вещества соответствует нормативным положениям ЕС 1907/2006 (REACH) с поправками.

Класс опасности для воды (Германия)

WGK 1, незначительная опасность для воды

REACH 1907/2006 ЕС - Приложение XIV - список веществ, подлежащих разрешению.

См. раздел 3

Номер авторизации EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

В соответствии со статьей 66 последующие пользователи должны уведомить Европейское химическое агентство (ECHA) в течение 90 дней с момента получения этого продукта. Используйте ссылку ниже для получения инструкций:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Полиоксиэтилированный октилфенол (рег. № CAS 9002-93-1)

Последующие пользователи с существующим сбором и надлежащей очисткой сточных вод, содержащих вышеуказанное (-ые) вещество (-а), должны продолжать выполнять эти меры. Требования в отношении уведомления, указанные ниже, не применяются. Организации, сбрасывающие сточные воды, которые содержат полиэтоксилаты нонилфенола NPNeO и полиэтоксилаты оксифенола (OPNeO), должны подать уведомление в следующие органы, согласно законодательству, переносящему Директивы 91/271/EEC и 2000/60/EC, а также согласно национальным нормам стран-членов, где происходит использование:

(а) уполномоченные органы власти, несущие ответственность согласно Директиве 2000/60/EC;

(б) уполномоченные органы власти, несущие ответственность согласно Директиве 91/271/EEC;

(в) водоочистные сооружения, подключенные к системе канализации, в которую осуществляет сброс сточных вод.

Уведомление должно содержать информацию о ежегодном объеме сброшенных сточных вод и количестве выброса перечисленных выше веществ NPNeO и OPNeO. В рамках Регламента REACH последующий пользователь должен по запросу предоставлять копию уведомления в уполномоченный орган власти страны-члена, где происходит использование авторизованного вещества.

Регламент (ЕС) 2019/1148 о продаже и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

В списке нет ингредиентов.

Нормативные положения UK

Регламент UK REACH (в последней редакции) — список веществ, подлежащих разрешению

См. раздел 3

Номер авторизации UK REACH

UKREACH/22/03/4

В соответствии со статьей 66 вы обязаны уведомить Управление по охране труда и технике безопасности (HSE) в течение 90 дней с момента получения этого продукта. Используйте ссылку ниже для получения инструкций:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 15. Нормативная информация (Продолжение)

Канада

Данный продукт не отвечает критериям классификации опасных материалов WHMIS.

15.2 Оценка химической безопасности

Не выполнена оценка химической безопасности.

Некоторые опасные компоненты, перечисленные в разделе 15, находятся в концентрации ниже предела отсечения 0,1% для канцерогена, мутагена и вещества, токсичного для репродуктивной системы, и 1% для других опасностей для здоровья, необходимых для отчетности в разделе 3.

Раздел 16. Дополнительные сведения

Уровень безопасности Beckman Coulter	**Воспламеняемость: 0** **Влияние на здоровье: 2** **Взаимодействие с водой: 0** **Физический контакт: 2**	Код 0=Отсутствует 1=Слабое 2=Опасное 3=Тяжелое

История изменений

Обновлен раздел 2.
Обновлен раздел 3.
Обновлен раздел 15.
Обновлен раздел 16.

Версия документа и дата выпуска/редакции

Дата редакции (год/месяц/день) 2023/10/04
Дата последней редакции (год/месяц/день) 2023/05/17
Идентификатор документа: 175474-75
Версия: AN

Описание классов опасности и формулировки опасности из раздела 3

Aquatic Acute 1 — Острая опасность для водной флоры и фауны, категория 1
Acute Tox. Dermal 2 — Острая дермальная токсичность, категория 2
Acute Tox. Inhal. 2 — Острая ингаляционная токсичность, категория 2
Acute Tox. Oral 3 — Острая пероральная токсичность, категория 3
Acute Tox. Oral 4 — Острая пероральная токсичность, категория 4
Eye Dam. 1 — повреждение глаз, категория 1
Aquatic Longterm 1 — Опасность для водной флоры и фауны при длительном воздействии, категория 1
Aquatic Longterm 2 — Опасность для водной флоры и фауны при длительном воздействии, категория 2
Skin Corr. 1C — Разъедание кожи, категория 1C
Skin Sens. 1A — Сенсибилизация кожи, категория 1A
H301 - Токсично при проглатывании.
H302 - Оказывает вредное воздействие при проглатывании.
H310 - Смертельно при контакте с кожей.
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H330 - Смертельно при вдыхании.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 16. Дополнительные сведения (Продолжение)

H400 - Весьма токсично для водных организмов.

H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Аббревиатуры и сокращения

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH — Американская правительственная конференция промышленных гигиенистов)

ADR и RID — Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов и перевозке опасных грузов по железной дороге

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA — Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP — Регламент «Классификация, маркировка, упаковка»)

DFGMAK – Предельно допустимые нормы вредного воздействия согласно законодательству Германии

GHS - Globally Harmonized System (GHS (СГС) — Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)

HCS — Hazard Communication Standard (HCS — Стандарт об информации о вредности)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Международное агентство по изучению рака)

IATA DGR — Правила по перевозке опасных грузов ИАТА — Международной ассоциации воздушного транспорта

ICAO — International Civil Aviation Organization (ICAO — Международная организация гражданской авиации)

IMDG — International Maritime Dangerous Goods (IMDG — Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV — Ориентировочные значения предельно допустимых концентраций в Европейском союзе)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH — Национальный институт по обеспечению безопасности и охране здоровья в области профессиональной деятельности (США))

NTP - Национальная токсикологическая программа

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA — Управление США по охране труда и промышленной гигиене)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT — Устойчивые бионакапливаемые токсические вещества)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Закон о внесении изменений в программу «Суперфонда» и повторной выдачи разрешений)

TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Канадское соглашение о перевозке опасных грузов).

TLV — предельная допустимая концентрация

TWA — средневзвешенное по времени значение

STEL — предел кратковременного воздействия

IDLH — представляющий непосредственную угрозу для жизни и здоровья

STLV — краткосрочный предельный показатель

STV — краткосрочный показатель

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Раздел 16. Дополнительные сведения (Продолжение)

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (UN GHS — Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ ООН)

US DOT — Министерство транспорта США (US DOT)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS — Информационная система опасных веществ на рабочем месте)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB — Очень устойчивое и очень бионакапливаемое вещество)

LD50 - Lethal Dose, 50% (ЛД50 — медианная летальная доза)

Beckman Coulter, стилизованный логотип и упоминаемые здесь знаки продукции и услуг Beckman Coulter являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Beckman Coulter в Соединенных Штатах и других странах.

Для получения дополнительной информации обратитесь к местному Beckman Coulter, Inc. представителю.

КОМПАНИЯ BECKMAN COULTER, INC. ПОЛАГАЕТ, ЧТО СВЕДЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ЯВЛЯЮТСЯ ДОСТОВЕРНЫМИ И ТОЧНЫМИ, BECKMAN COULTER, INC. ОДНАКО НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ДЕЛАЕТ ЗАЯВЛЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ ИХ ДОСТОВЕРНОСТИ, ТОЧНОСТИ ИЛИ АКТУАЛЬНОСТИ. BECKMAN COULTER, INC. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И НЕ ИМЕЕТ КАКИХ-ЛИБО ИНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ МАТЕРИАЛОВ, К КОТОРЫМ ОНА ОТНОСИТСЯ. УТИЛИЗАЦИЯ ОПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ИЛИ НОРМАТИВАМИ.