ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Версия 8.12
Дата Ревизии 29.05.2026
Дата печати 01.06.2026

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта	:	н-Октан (n-Octane), для синтеза
Продукт #	:	8.06910
No по каталогу	:	806910
Марка	:	Millipore
Индекс - Номер.	:	601-009-00-8
REACH №	:	Регистрационный номер для этого вещества недоступен, поскольку вещество или его использование освобождены от регистрации или годовой тоннаж не требует регистрации.
CAS-Номер.	:	111-65-9

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения	:	Химикат для синтеза.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	:	Merck Life Science LLC Valovaya 35 115054 MOSCOW RUSSIAN FEDERATION
Телефон	:	+7 7 495 621-5828
Факс	:	+7 7 495 621-6037

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной помощи:	:	+8(800) 100-63-46 (CHEMTREC)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Воспламеняющиеся жидкости, (Класс 2)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, (Класс 2)	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Химическая продукция, обладающая избирательной	H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, (Класс 3), Центральная нервная система	
Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, (Класс 1)	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, (Класс 1)	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, (Класс 1)	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008[CLP]

Пиктограмма

Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	
P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Надевайте защитные перчатки/ защитную одежду/ защитные очки/ щиток для защиты лица.
P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.
P331	Не вызывать рвоту!
Дополнительные формулировки факторов риска	нет

2.3 Прочие виды опасности - нет

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Формула	:	C8H18
Молекулярный вес	:	114,26 г/моль
CAS-Номер.	:	111-65-9
Номер ЕС	:	203-892-1
Индекс - Номер.	:	601-009-00-8

Компонент		Классификация	Концентрация
Октан			
CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер.	111-65-9 203-892-1 601-009-00-8	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H225, H315, H336, H304, H400, H410 М-фактор - Aquatic Acute: 1	<= 100 %

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании
При вдыхании: свежий воздух. Вызвать врача.

При попадании на кожу
При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

При попадании в глаза
При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы.

При попадании в желудок
При проглатывании: избегать рвоты у пострадавшего. Опасность аспирации! Сохранять дыхательные пути свободными. При аспирации рвоты возможны легочные нарушения. Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.
Наиболее важные известные симптомы, а также последствия приведены на этикетке (см. раздел 2.2) и (или) раздел 11

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения
данные отсутствуют

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения
Углекислый газ (CO2) Пена Сухой порошок

Запрещенные средства пожаротушения
Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим соста вам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Оксиды углерода
Горючее вещество.
Обращать внимание на обратное зажигание.
Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.
В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.
Образует взрывчатые смеси с воздухом при температуре окружающей среды.

5.3 Рекомендации для пожарных

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

5.4 Дополнительная информация

Удалить контейнер из опасной зоны и охладить водой. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Уведомление для неаварийного персонала Не вдыхать пары, аэрозоль. Избегать контакта с веществом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, про консультироваться со специалистом
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки. Риск взрыва.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывайте сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролит ые жидкости. Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10).
Перемещать осторожно с жидким абсорбирующим материалом (напр., Chemizorb®).
Отправить на утилизацию. Очистить зараженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию по утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении
Работать в вытяжном шкафу. Не вдыхать вещество/смесь. Избегать образования паров/аэрозолей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.Беречь от статического электричества.

Гигиенические меры
Немедленно сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи.
Вымыть руки и лицо после работы с веществом.
Информацию по мерам предосторожности см. в разделе 2.2.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Хранить при температуре ниже +30°C.

Класс хранения
Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510): 3: Огнеопасные жидкости

7.3 Особые конечные области применения
Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте
Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица
Использовать оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания по соответс или EN 166 (EC). Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи
Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN 16523-1, обращайтесь к поставщику утвержденных в EC перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: www.kcl.de).
Полный контакт
Материал: Нитриловая резина
Минимальная толщина слоя: 0,4 мм
Время нарушения целостности: 480 Мин.
Протестированные материалы:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, размер M)

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN 16523-1, обращайтесь к поставщику

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: www.kcl.de).
Защита от брызг
Материал: Нитриловая резина
Минимальная толщина слоя: 0,11 мм
Время нарушения целостности: 30 Мин.
Протестированные материалы:KCL 741 Dermatril® L

Защита покровов тела
Огнеупорная антистатическая защитная одежда.

Защита дыхательных путей
Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр A (соотв. DIN 3181) для паров органических соединений

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

Контроль воздействия на окружающую среду
Не допустить попадание продукта в водостоки. Риск взрыва.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

a)	Физическое состояние	жидкость
b)	Цвет	без цвета
c)	Запах	характерный
d)	Температура плавления/температура замерзания	Точка плавления/ пределы: -57 ГЦС
e)	Начальная точка кипения и интервал кипения	125 - 126 ГЦС при 1.013 гПа
f)	Горючесть (твердого тела, газа)	данные отсутствуют
g)	Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Верхний предел взрываемости: 6,5 %(об.) Нижний предел взрываемости: 0,96 %(об.)
h)	Температура вспышки	13 ГЦС - закрытый тигель
i)	Температура самовозгорания	220 ГЦС
j)	Температура разложения	данные отсутствуют
k)	pH	данные отсутствуют
l)	Вязкость	Вязкость, кинематическая: 0,8 мм2/с при 20 ГЦС Вязкость, динамическая: данные отсутствуют
m)	Растворимость в воде	прибл.0,007 г/л при 20 ГЦС

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

n)	Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	log Pow: 5,15
o)	Давление пара	14,7 гПа при 20,0 ГЦС
p)	Плотность	0,70 гр/см3 при 20 ГЦС
	Относительная плотность	данные отсутствуют
q)	Относительная плотность паров	данные отсутствуют
r)	Характеристики частиц	данные отсутствуют
s)	Взрывоопасные свойства	Не классифицировано как взрывчатое вещество
t)	Окислительные свойства	никакой

9.2 Прочая информация по технике безопасности
данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.2 Химическая устойчивость
Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях (комнатная т емпература).

10.3 Возможность опасных реакций
Возможны бурные реакции с:
Сильные окисляющие вещества
различные пластики

10.4 Условия, которых следует избегать
Нагревание.

10.5 Несовместимые материалы
данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения
В случае пожара: см. раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность
LD50 Оральное - Крыса - самцы и самки - > 5.000 мг/кг
(Указания для тестирования OECD 401)
Примечания: Значение приведено по аналогии со следующими веществами: 2,2,4-триметилпентан
LC50 Вдыхание - Крыса - самцы и самки - 4 ч - > 24,88 мг/л - испарение

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(Указания для тестирования OECD 403)
LD50 Кожный - Кролик - самцы и самки - > 2.000 мг/кг
(Указания для тестирования OECD 402)
Примечания: Значение приведено по аналогии со следующими веществами: 2,2,4-триметилпентан

Разъедание/раздражение кожи
Кожа - Кролик
Результат: Раздражает кожу. - 24 ч
(Указания для тестирования OECD 404)
Примечания: (по аналогии с подобными продуктами)
Значение приведено по аналогии со следующими веществами: 2,2,4-триметилпентан
Примечания: Классифицируется в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI (Таблица 3.1/3.2)
Примечания: Высушивающее действие, приводящее к огрубению и расстескиванию кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Глаза - Кролик
Результат: Нет раздражения глаз
(Указания для тестирования OECD 405)
Примечания: (по аналогии с подобными продуктами)
Значение приведено по аналогии со следующими веществами: 2,2,4-триметилпентан

Респираторная или кожная сенсибилизация
Тест максимизации - Морская свинка
Результат: отрицательный
(Указания для тестирования OECD 406)
Примечания: (по аналогии с подобными продуктами)

Мутагены
Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Тест-система: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Значение приведено по аналогии со следующими веществами: ГептанТип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Тест-система: клетки печени крысы
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Значение приведено по аналогии со следующими веществами: ГептанТип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Тест-система: человеческие лимфобластоидные клетки
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Значение приведено по аналогии со следующими веществами: 2,2,4-триметилпентан**Канцерогены**
данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность
данные отсутствуют

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
Вдыхание - Может вызвать сонливость и головокружение. - Центральная нервная система

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Примечания: Классифицируется в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI (Таблица 3.1/3.2)

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
данные отсутствуют

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации
Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.

11.2 Дополнительная информация

RTECS: RG8400000
изжога, Кашель, хрипящий, ларингит, Затрудненность дыхания, Рвота, Угнетение центральной нервной системы, наркоз
Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.

Системные воздействия:

При потреблении больших количеств:

Головная боль
Головокружение
Тошнота
Рвота
ажитация
сонливость
Сонливость
Потеря сознания
остановка дыхания

Считается, что алифатические углеводороды, содержащие 6-18 атомов углерода, при непосредственном вдыхании, т.е. только в крайне особых случаях (распыление, пульверизация, вдыхание аэрозолей или что-то подобное) могут вызывать пневмонию, а в некоторых случаях отек легких, . При абсорбции очень больших количеств: наркоз.

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность по отношению к рыбам	LC50 - Oryzias latipes(Рыбы). - 0,42 мг/л - 96,0 ч Примечания: (Лит.)
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	статический тест EC50 - Daphnia magna (дафния) - 0,38 мг/л - 48 ч Примечания: (ECOTOX База данных)
Токсичность по отношению к морским водорослям	NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata - 5,8 мг/л - 72 ч Примечания: (Лит.)
Токсичность по отношению к	статический тест NOEC - Daphnia magna (дафния) - 0,17 мг/л - 21 дн.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

дафнии и другим водным беспозвоночным(Хроническая токсичность)	(Указания для тестирования OECD 211) Примечания: (по аналогии с подобными продуктами)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость	аэробный - Время воздействия 10 дн. Результат: 70,3 % - Является быстро разлагающимся. Примечания: (ECHA)
Теоретическое требование кислорода	3.500 мг/г Примечания: (Лит.)

12.3 Потенциал биоаккумуляции
данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве
данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB
Оценки PBT/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

12.6 Эндокринные разрушающие свойства
данные отсутствуют

12.7 Другие неблагоприятные воздействия
данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт
Отходы необходимо располагать в соответствии с национальными и местными предписаниями. Оставляйте вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смеши вать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращать ся так же, как с продуктом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
ADR/RID: 1262 IMDG: 1262 IATA: 1262

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН
ADR/RID: ОКТАНЫ
IMDG: OCTANES
IATA: Octanes

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.4 Упаковочная группа

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR/RID: да IMDG Морской загрязнитель: да IATA: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Дополнительная информация : данные отсутствуют

14.7 Морские перевозки массовых грузов в соответствии с инструментами ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - 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 национального 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); ErCx - 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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 (ЕС) № 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

Дополнительная информация

Вышеупомянутая информация правильная, но не является полной. Ее нужно использовать, как руководство. Компания Sigma-Aldrich Inc. не несет ответственность за какой-либо ущерб, нанесенный при перевозке или контакте в данным продуктом. См. обратную сторону

Авторское право 2025 Sigma-Aldrich Co. Лицензия имеется на издание неограниченного количества копий только для внутреннего пользования

Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada