

Торговое название: DNA-500 Separation buffer**номер продукта:** 292-27914-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 24.04.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и сведения о предприятии****1.1 Идентификация продукта****Торговое название****DNA-500 Separation buffer****1.2 Соответствующие выявленные случаи применения вещества или смеси и случаи применения, которыми не советуют пользоваться****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

1.3 Подробности о поставщике, предоставляющем в распоряжение технический паспорт по безопасности**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0

Номер факса +49 (0)203 - 711045

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Номер экстренного вызова

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Описание опасных факторов**2.1 Классификация вещества или смеси****Указания по классификации**

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Директиве 67/548/ЕЭС или, соотв., 1999/45/ЕС (DPD).

2.2 Элементы маркировки**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

-

Сигнальное слово

-

Указания по опасности

-

Указания по опасности (ЕС)

EUN210

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Указания по технике безопасности

-

Указания по маркировке

Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составных частях**3.1 Вещества**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Смеси**Химическая характеристика**

Буферный раствор, содержащий борную кислоту, EDTA, и водорастворимый полимер.

Торговое название: DNA-500 Separation buffer

номер продукта: 292-27914-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества			Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация 67/548/ЕЭС	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Борная кислота				
	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 -	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61	Repr. 1B; H360FD	> 1,00 - < 5,00	вес. %

Полный текст R-, H- и ECH-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Repr. 1B; H360FD: C >= 5,5%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Пить много воды. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Важнейшие острые и возникающие с задержкой симптомы и воздействие

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1 Огнетушащие средства

Приемлемые средства пожаротушения

струя водной пыли; Дioxid углерода. сухой порошок; пена

Неподходящие огнетушащие средства

Плотная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Данные отсутствуют.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и способы, применяемые в аварийных случаях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры, предпринимаемые с целью защиты окружающей среды

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву.

6.3 Методы и материал для задерживания и очистки

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

Торговое название: DNA-500 Separation buffer

номер продукта: 292-27914-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование

7.1 Меры защиты для безопасного обращения

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Технические меры и условия хранения

Хранить емкости сухими в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от солнца.

Рекомендуемая температура хранения

Значение 2 - 8 °C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрываемые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией / средства личной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией

Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Необходимо в каждом случае проверять защитную перчатку на ее пригодность для конкретного рабочего места (напр., механическая устойчивость, совместимость с продуктом, антистатика). Соблюдать указания и информацию изготовителя перчаток по применению, хранению, уходу и по замене перчаток.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Данные по принципиальным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние/Цвет			
жидкая			
безцветный, прозрачный			
Запах			
без запаха			
Порог восприятия запаха			
Данные отсутствуют			
Величина pH			
Значение		8,3	
Исходная температура		20 °C	
Температура кипения / область температур кипения			
Значение		около 100 °C	

Торговое название: DNA-500 Separation buffer

номер продукта: 292-27914-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Непригодный	
Температура самовоспламенения	
Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	
Данные отсутствуют	
Взрывоопасные свойства	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Скорость испарения	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Данные отсутствуют	
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	Растворимый
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Вязкость	
Данные отсутствуют	

9.2 Другая информация

Другие данные	
Данные отсутствуют.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стойкость

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты распада

Данные отсутствуют.

Торговое название: DNA-500 Separation buffer

номер продукта: 292-27914-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность	
№	Название продукта
1	DNA-500 Separation buffer
LD50	2,660 - 5,140 мг/кг
вид	Крыса
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота
Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	
Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	
Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	Название продукта
1	DNA-500 Separation buffer
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота
оценка	Раздражающий
тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	Название продукта
1	DNA-500 Separation buffer
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота
оценка	Раздражающий
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
Данные отсутствуют	
Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	
Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	
Канцерогенность	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	
Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	
Другие данные	
При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.	

Торговое название: DNA-500 Separation buffer**номер продукта:** 292-27914-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 24.04.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 12: Экологические данные****12.1 Токсичность****Токсичность для рыб (острая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Персистенция и расщепляемость

Данные отсутствуют.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Другая информация**Другие данные**

Экологические данные не доступны.

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способ обработки отходов****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

Торговое название: DNA-500 Separation buffer**номер продукта:** 292-27914-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 24.04.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Другая информация

Данные отсутствуют.

14.5 Опасно для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания****15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси****Предписания ЕС**

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Предписания REACH (1907/2006) считается/ются подлежащими внесению в Приложение XIV (Перечень веществ, нуждающихся в допуске):

Номер CAS 10043-35-3
Номер EC 233-139-2

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (1907/2006), Приложение XVII.

Приложение XVII № 28, 29, 30
Номер CAS 10043-35-3
Номер EC 233-139-2

Издавать декрет в случае препятствия/замечания (96/82/ЕС).

Примечание Приложение I, часть 1 + 2: не назван. Что касается образования возможных продуктов разложения, смотри Раздел 10.

15.2 Паспорт безопасности вещества

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Директива ЕС 67/548/ЕС или же 1999/45/ЕС в именно действующей редакции
Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз R, H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

R60 Может повреждать плодородность.

R61 Может вызывать повреждение нерождённого ребёнка.

H360FD Может отрицательно сказаться на продуктивности. Может повредить ребенку в утробе матери.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Торговое название: DNA-500 Separation buffer

номер продукта: 292-27914-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Торговое название: DNA-500 Marker solution**номер продукта:** 292-27915-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 24.04.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и сведения о предприятии****1.1 Идентификация продукта****Торговое название****DNA-500 Marker solution****1.2 Соответствующие выявленные случаи применения вещества или смеси и случаи применения, которыми не советуют пользоваться****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

1.3 Подробности о поставщике, предоставляющем в распоряжение технический паспорт по безопасности**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0

Номер факса +49 (0)203 - 711045

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Номер экстренного вызова

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

РАЗДЕЛ 2: Описание опасных факторов**2.1 Классификация вещества или смеси****Указания по классификации**

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Продукт не соответствует критериям для классификации согласно Директиве 67/548/ЕЭС или, соотв., 1999/45/ЕС (DPD).

2.2 Элементы маркировки**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

-

Сигнальное слово

-

Указания по опасности

-

Указания по опасности (ЕС)

EUN210

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Указания по технике безопасности

-

Указания по маркировке

Маркировка (указания на опасность (EU)) отвечает Приложению II Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составных частях**3.1 Вещества**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Смеси**Химическая характеристика**

Буферный раствор, содержащий борную кислоту и EDTA.

Торговое название: DNA-500 Marker solution

номер продукта: 292-27915-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация 67/548/ЕЭС	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация %
1	Борная кислота			
	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 -	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61	Repr. 1B; H360FD	> 0,50 - < 1,00 вес. %

Полный текст R-, H- и EUN-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Repr. 1B; H360FD: C >= 5,5%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Пить много воды. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Важнейшие острые и возникающие с задержкой симптомы и воздействие

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1 Огнетушащие средства

Приемлемые средства пожаротушения

струя водной пыли; Дioxid углерода. сухой порошок; пена

Неподходящие огнетушащие средства

Плотная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Данные отсутствуют.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и способы, применяемые в аварийных случаях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры, предпринимаемые с целью защиты окружающей среды

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву.

6.3 Методы и материал для задерживания и очистки

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

Торговое название: DNA-500 Marker solution

номер продукта: 292-27915-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

6.4 Ссылка на другие разделы
Данные отсутствуют.**РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование****7.1 Меры защиты для безопасного обращения****Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости**Технические меры и условия хранения**

Хранить емкости сухими в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от солнца.

Рекомендуемая температура хранения

Значение -20 °C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией / средства личной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

8.2 Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Необходимо в каждом случае проверять защитную перчатку на ее пригодность для конкретного рабочего места (напр., механическая устойчивость, совместимость с продуктом, антистатика). Соблюдать указания и информацию изготовителя перчаток по применению, хранению, уходу и по замене перчаток.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Данные по принципиальным физическим и химическим свойствам****Физическое состояние/Цвет**

жидкая
безцветный, прозрачный

Запах

без запаха

Порог восприятия запаха

Данные отсутствуют

Величина pH

Значение 8,3
Исходная температура 20 °C

Температура кипения / область температур кипения

Значение окол
о 100 °C

Торговое название: DNA-500 Marker solution

номер продукта: 292-27915-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Непригодный	
Температура самовоспламенения	
Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	
Данные отсутствуют	
Взрывоопасные свойства	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Скорость испарения	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Данные отсутствуют	
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	Растворимый
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Вязкость	
Данные отсутствуют	

9.2 Другая информация

Другие данные	
Данные отсутствуют.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стойкость

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты распада

Данные отсутствуют.

Торговое название: DNA-500 Marker solution

номер продукта: 292-27915-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность	
№	Название продукта
1	DNA-500 Marker solution
LD50	2,660 - 5,140 мг/кг
вид	Крыса
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота
Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	
Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	
Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	Название продукта
1	DNA-500 Marker solution
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота
оценка	Раздражающий
тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	Название продукта
1	DNA-500 Marker solution
Исходное (базовое) вещество	Борная кислота
оценка	Раздражающий
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
Данные отсутствуют	
Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	
Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	
Канцерогенность	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	
Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	
Другие данные	
При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.	

Торговое название: DNA-500 Marker solution**номер продукта:** 292-27915-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 24.04.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 12: Экологические данные****12.1 Токсичность****Токсичность для рыб (острая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Персистенция и расщепляемость

Данные отсутствуют.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Другая информация**Другие данные**

Экологические данные не доступны.

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способ обработки отходов****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

Торговое название: DNA-500 Marker solution

номер продукта: 292-27915-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Другая информация

Данные отсутствуют.

14.5 Опасно для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания****15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси****Предписания ЕС**

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Предписания REACH (1907/2006) считается/ются подлежащими внесению в Приложение XIV (Перечень веществ, нуждающихся в допуске):

Номер CAS 10043-35-3
Номер EC 233-139-2

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (1907/2006), Приложение XVII.

Приложение XVII № 28, 29, 30
Номер CAS 10043-35-3
Номер EC 233-139-2

Издавать декрет в случае препятствия/замечания (96/82/ЕС).

Примечание Приложение I, часть 1 + 2: не назван. Что касается образования возможных продуктов разложения, смотри Раздел 10.

15.2 Паспорт безопасности вещества

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Директива ЕС 67/548/ЕС или же 1999/45/ЕС в именно действующей редакции
Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз R, H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

R60 Может повреждать плодovitость.

R61 Может вызывать повреждение нерождённого ребёнка.

H360FD Может отрицательно сказаться на продуктивности. Может повредить ребенку в утробе матери.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Торговое название: DNA-500 Marker solution

номер продукта: 292-27915-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 24.04.2014

Регион: RU

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.