

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**номер продукта:** 221-49079-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 01.09.2014**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и сведения о предприятии****1.1 Идентификация продукта****Торговое название****REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010****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****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360

Skin Irrit. 2; H315

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Repr.Cat.2; R60

Repr.Cat.2; R61

Xi; R36/38

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

GHS07



GHS08

Сигнальное слово

Опасность

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Триоксид дибор

Указания по опасности

H315

Вызывает раздражения кожи.

H319

Вызывает тяжелые раздражения глаз.

H360

Немедленно промыть загрязненную одежду и кожу большим количеством воды, затем снять одежду.

Указания по технике безопасности

P201

Перед употреблением получить специальные инструкции.

P280

Носить защитные перчатки/защитную одежду/защитное средство для глаз/защитную лицевую маску.

P308+P313

ПРИ контакте или поражении: проконсультироваться с врачом/обратиться к врачу.

P501

Содержимое/емкость удалить согласно с местными и национальными требованиями по утилизации опасных отходов.

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

номер продукта: 221-49079-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 01.09.2014

Регион: RU

Дополнительные элементы маркировки
 "Только для профессиональных пользователей"

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

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества			Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация 67/548/ЕЭС	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Триоксид дибор				
	1303-86-2 215-125-8 005-008-00-8 -	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61	Repr. 1B; H360FD	> 30,00 - < 50,00	вес. %
2	карбонат рубидия				
	584-09-8 209-530-9 -	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 10,00 - < 30,00	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 >= 3,1%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

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. Тщательно прополоскать полость рта водой. 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 Огнегасящие средства****Приемлемые средства пожаротушения**

пена; Дioxid углерода. сухой порошок; струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смесиВ случае пожара могут наблюдаться следующие: Дioxid углерода (CO₂); Окись углерода (CO); Газы, образующиеся при горении органических материалов, принципиально классифицируются, как дыхательные яды.

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**номер продукта:** 221-49079-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 01.09.2014**Регион:** RU**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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). Перевести людей в безопасное место.

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 подпочву / почву.

6.3 Методы и материал для задерживания и очистки

Механически поднять и удалить отходы. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование**7.1 Меры защиты для безопасного обращения****Указания к безопасному обращению**

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

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. Избегайте контакта продукта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения. Избегать пылеобразования, потому взрыва пыли.

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

Хранить сосуд плотно закрытым и в сухом в холодном, хорошо вентилированном месте.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

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 с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**номер продукта:** 221-49079-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 01.09.2014**Регион:** RU

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
Порошкообразный
белый
Запах
без запаха

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**номер продукта:** 221-49079-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 01.09.2014**Регион:** RU

Порог восприятия запаха
Данные отсутствуют
Величина pH
Данные отсутствуют
Температура кипения / область температур кипения
Данные отсутствуют
Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют
Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют
Температура вспышки
Данные отсутствуют
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
Данные отсутствуют
Растворимость(и)
Данные отсутствуют
Коэффициент распределения: n-октанол/вода
Данные отсутствуют
Вязкость
Данные отсутствуют

9.2 Другая информация

Другие данные
Данные отсутствуют.

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010

номер продукта: 221-49079-91

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 02.09.2014

Замененная версия: 1.0.0, создана: 01.09.2014

Регион: RU

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стойкость

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые материалы

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты распада

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Окись углерода и диоксид углерода

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность

Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность

Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз

Данные отсутствуют

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

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта

Контакт с кожей или глазами может привести к механическому раздражению

Другие данные

При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.

Торговое название: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**номер продукта:** 221-49079-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 01.09.2014**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**

Не позволить проникнуть в почву, водные пути или канализацию.

Экологические данные не доступны.

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: REFRESH KIT FOR FTD GC-17A AND 2010**номер продукта:** 221-49079-91**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 02.09.2014**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 01.09.2014**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****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).

R36/38 Раздражающий для глаз и кожи.

R60 Может повреждать плодородность.

R61 Может вызывать повреждение нерождённого ребёнка.

H360FD Может отрицательно сказаться на продуктивности. Может повредить ребёнку 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

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.