

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

43.1.4

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

Артикульный номер: SR-130

Номер CAS:

1309-37-1

Применение вещества / препарата Пигмент

Не рекомендуемые области использования

пищевая добавка

Добавка к косметическим или фармацевтическим препаратам

Области применения, где есть прямой или косвенный контакт с пищевыми продуктами

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Cathay Industries Asia Pacific Limited

Suite 901A, 9/F, Chinachem Golden Plaza 77 Mody Road,

Tsimshatsui East, Kowloon, Hong Kong

www.cathaypigments.com

tel: 852-2721 2257

fax:852-2721 6614

Отдел, предоставляющий информацию:

Отдел безопасности продукции

alejandro.marques@cathayindustries.eu

Номер телефона экстренной связи:

Телефон экстренной помощи из Cathay Industries Asia Pacific Limited_tel: 852-2721 2257

2 Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Данное вещество не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает

Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

Сигнальное слово отпадает

Предупреждения об опасности отпадает

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Вещества

Обозначение номера CAS

1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

Дополнительные указания:

Там нет добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, которые классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды и, следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 2)

Страница: 2/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 1)

43.1.4

*** 4 Меры первой помощи**

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Удалить сильно загрязненную одежду и очистить перед повторным использованием.

После вдыхания:

Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Если возникают трудности после пылевых вдыханий вынести пострадавшего на свежий воздух и обратиться к врачу.

При необходимости восстановить нормальное дыхание через стандартные меры первой помощи.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей:

Осторожно промыть большим количеством воды и мыла.

Продолжайте промывать не менее 10 минут.

В случае каких-либо жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Проверьте и снять контактные линзы.

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Продолжайте промывать не менее 10 минут.

Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

Вызывать у пострадавшего рвоту лишь в том случае, если он находится в полном сознании.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

Указания для врача:

Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

См. раздел 11 для более подробной информации о факторах, влияющих на здоровье, симптомах.

В случае вдыхания: Пыль может вызвать раздражение дыхательных путей.

В случае контакта с кожей: Может вызывать механическое раздражение (истиранию).

В случае попадания в глаза: Может вызывать раздражение глаз с механическим воздействием.

В случае проглатывания: Не известно значительных эффектов или критических опасностей.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

Защита оказывающих первую помощь: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

*** 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

Не воспламеняется. Используйте средства пожаротушения для горючих материалов, участвующих в огонь.

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Продукт является инертным, не воспламеняется и не горючий.

Рекомендации для пожарных

Никаких действий не принимаются, подвергающие опасности Без соответствующего обучения.

Оперативно изолировать сцену и удалите всех находящихся вблизи инцидентом, если есть огонь.
(Продолжение на странице 3)

Страница: 3/10

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 2)

43.1.4

Защитное оснащение:

Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономный дыхательный аппарат (АДА) с полным лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Одежда для пожарников (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

Дополнительная информация

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Никаких действий не принимаются, подвергающие опасности Без соответствующего обучения.

Беречь Незащищенный и персонала.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. раздел 8).

Избегать образования пыли.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Опасность поскользнуться на пролитый продукт.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

Загрязнённую воду для мытья хранить и утилизировать надлежащим образом.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Даже при низкой концентрации, продукт оказывает разряда в жидких стоках весьма заметны.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Небольшой разлив

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Остановить утечку, если это не представляет опасности.

Уберите контейнеры с места протечки.

Вакуумная, подмести, лопата или использовать влажные методов очистки и разместить отходы в закрытом контейнере.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Тщательно очистить место аварии (несчастного случая); пригодными для этого очищающими средствами являются:

Тёплая вода и чистящее средство

Большой разлив

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Остановить утечку, если это не представляет опасности.

Уберите контейнеры с места протечки.

Вакуумная, подмести, лопата или использовать влажные методов очистки и разместить отходы в закрытом контейнере.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Тщательно очистить место аварии (несчастного случая); пригодными для этого очищающими

средствами являются:

Тёплая вода и чистящее средство

Ссылки на другие разделы

Никаких опасных веществ не выделяется.

(Продолжение на странице 4)

Страница: 4/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 3)

43.1.4

Приведены в разделе 1 экстренной контактную информацию.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

Обращение с веществом:

Меры предосторожности по безопасному обращению

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не допускать образования пыли.

При образовании пыли обеспечить её удаление с помощью пылесоса.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Образования пыли, которых невозможно избежать, следует регулярно удалять.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Продукт негорюч.

Пластиковая оболочка из поддонах пакеты могут иметь существенный статический заряд, который может вызвать вспышку пламени, если вблизи горючих материалов.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение: Хранить в соответствии с местными правилами.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной из совместимого материала.

Пигменты не должны храниться в за пределами районов под воздействием погодных условий.

Не хранить в немаркированных контейнерах.

Контейнеры, которые были открыты должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить вдали от несовместимых материалов (см.раздел 10).

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Продолжительность хранения (месяцев): 60

Характерное конечное применение (или применения)

Помимо использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования предусмотрены.

*** 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

Рекомендованные методы контроля:

Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, процедуры на рабочем месте мониторинг атмосферы может потребоваться для определения эффективности вентиляции или других мер и / или необходимости использования средств защиты органов дыхания.

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Механическая вентиляция может быть необходимой для поддержания уровней воздействия ниже пределов.

(Продолжение на странице 5)

Страница: 5/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 4)

43.1.4

Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

PDK Долгосрочное значение: 6 мг/м³

аэрозоль

Составляющие компоненты с предельными значениями биологические:

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые

необходимо отслеживать на рабочих местах.

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Убедитесь в том, что надлежащие меры уборка на месте.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Чистить загрязнённую одежду с помощью пылесосных устройств. Не сушить её и не чистить щёткой.

Не вдыхать пыль / дым / туман.

Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.

Загрязнённую одежду перед повторным использованием.

Защита органов дыхания:

Для более высокий уровень защиты тип использования O.B. / AG / P99 (США) или типа ABEK-P2 (ЕС

EN 143) респиратор картриджей.

Для ложных воздействия используйте тип P95 (США) или типа P1 (ЕС EN 143) респиратор частиц.

Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

Используйте респираторы и компоненты протестированы и одобрены в соответствии соответствующих государственным стандартам, таких как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита рук:

Перчатки непроницаемые для пыли.

Вымойте и высушите руки.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Никакого специального состава перчатки не требуется.

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Защита глаз:

Используйте защитные очки с боковыми щитками для защиты от пыли в воздухе.
Используйте оборудование для защиты глаз испытания и были одобрены в соответствии соответствующих государственным стандартам, таких как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита тела: Рабочая защитная одежда

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Выбросы от оборудования вентиляции или от работающего должны быть проверены, чтобы удостовериться в их соответствии с требованиями природоохранного законодательства. В некоторых случаях газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования будет
(Продолжение на странице 6)

Страница: 6/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 5)

43.1.4

необходимо для снижения выбросов до допустимого уровня.

*** 9 Физико-химические свойства**

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма: Порошок

Цвет: Красное

Запах: Без запаха

Значение pH (100 г/л) при 25 °C: 3,0 - 8,0 (ISO 787-9)

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления: 1565 °C

Температурная точка вспышки: Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Вещество является невоспламеняемым.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Окислительные свойства Нет окислительные свойства

Давление пара: Продукт энергонезависимой твердого тела.

Удельный вес при 20 °C: с.а. 5,2 г/см³ (ISO 787-10)

Насыпная плотность при 20 °C: 600-1000 кг/м³ (ISO 787-11)

Относительная плотность Не определено.

Плотность пара Продукт энергонезависимой твердого тела.

Скорость испарения Продукт энергонезависимой твердого тела.

Растворимость в / Смешиваемость с

водой при 20 °C: <0,000001 г/л

Вязкость:

Динамическая: Неприменимо.

Кинематическая: Неприменимо.

Содержание железа (Fe₂O₃ как): > 95 % (DIN 55913-2)

Массовая доля потерь при 105 °C: < 1,0 % (ISO 787-2)

Другая информация От с у т в у е т к а я - л и б о с о о т в е т с т в у ю щ а я информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Нет опасных реакций при хранении и соблюдении предписаний / указаний.

Химическая стабильность

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

Условия, вызывающие опасные изменения Ситуации, вызывающие образование пыли.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 7)

Страница: 7/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 6)

43.1.4

*** 11 Информация о токсичности**

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

Орально (через рот) LD50 > 5000 мг/кг (крыса) (EU B.1)

> 10000 мг/кг (Крыса (мужчина)) (Standard acute method)

Хроническая токсичность:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

Ингаляционно (путём вдыхания) NOAEL 4,7 мг/м³ (крыса) (OECD 413)

Читать-через основе группировки веществ (категория подход)

10,1 мг/м³ (Крыса (мужчина)) (OECD 412)

Читать-через основе группировки веществ (категория подход)

Раздражение / коррозия:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

Раздражающее воздействие на кожу In vivo - (кролик) (OECD 404)

Не раздражает

Раздражающее воздействие на глаза In vivo - (кролик) (OECD 405)

Не раздражает

Аллергены:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

Сенсибилизация In vivo - (морская свинка) (Maurer optimisation test)

Генетическая токсичность:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

In vitro mammalian cell gene mutation assay - (Hamster) (OECD 476)

Отрицательный (для чтения по основе группировки веществ (категория подход))

In vitro mammalian chromosome aberration test - (Hamster) (OECD 473)

Отрицательный (для чтения по основе группировки веществ (категория подход))

Reverse mutation assay (Ames test) - (Salmonella typhimurium) (OECD 471)

Отрицательный (для чтения по основе группировки веществ (категория подход))

Первичные пути воздействия

Маршруты вступления для твердых веществ и жидкостей внутрь и вдыхания, но может включать в

себя глаза или на кожу.

Тем не менее, прием пищи, вероятно, не будет основным маршрут профессионального облучения.

Потенциальные Helath эффекты:

Ущерб для здоровья или не замечена при нормальном использовании.

Медико-санитарные условия усугубляются воздействием: Астма, расстройства дыхания. ингаляция :

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

прием пищи :

Считается, что это малоопасные при приеме внутрь при обычном промышленном использовании. кожа :

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

(Продолжение на странице 8)

Страница: 8/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 7)

43.1.4

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:

Может вызывать механическое раздражение (истиранию).

Нет раздражающего воздействия.

на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

Может вызывать раздражение глаз с механическим воздействием.

при вдыхании: Пыль может вызвать раздражение дыхательных путей.

Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

Токсичность - от подострой до хронической:

Неоднократное или продолжительное вдыхание пыли может вызывать хроническое раздражение дыхательных путей.

Длительное вдыхание пыли оксида железа известно по условию дается как сидероз.

На

рентгеновских лучей это, кажется, пневмокониоз, и это не связано с фиброзом легких или инвалидности, если нет одновременного воздействия других фиброзов производству материалов,

таких как кремнезем.

Дополнительные токсикологические указания:

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Токсикокинетика, обмен веществ и распределение

Абсорбция и биодоступность очень ограничены из-за низкой растворимости в водных и органических растворителях.

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

Акваотоксичность:

Краткосрочная токсичность:

CAS: 1309-37-1 триоксид двухвалентного железа

EC0/96 hr. (статически) > 5000 мг/лит (Bacteria)

EC50/3 hr. (статически) > 10000 мг/лит. (активный ил) (ISO 8192)

EC50/48 hr. (статически) > 100 мг/лит (Daphnia magna) (OECD 202)

LC0/96 hr. (статически) > 50000 мг/лит (рыба)

Стойкость и склонность к деградации

В соответствии с прежними опытами, данный продукт является инертным и не поддающимся разложению.

Поведение в экологических системах:

Биоаккумулятивный потенциал

Бионакопление вряд ли будет значительным из-за низкой растворимости в воде этого продукта.

Подвижность в грунте Нерастворимые. Как ожидается, останется на поверхности почвы.

Экотоксические воздействия:

Примечания:

Продукт не содержит тяжелые металлы в концентрациях, забота о сточных водах.

Продукт не высвобождает азот, который может способствовать эвтрофикации.

Продукт не содержит фосфаты или фосфорорганических соединений.

Поведение в очистных сооружениях:

Примечания:

Побочные на смарку распоряжении небольшое количество продукта не влияет на производительность системы очистки сточных вод.

(Продолжение на странице 9)

Страница: 9/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 8)

43.1.4

Дополнительные экологические указания:

Общие указания: В целом продукт для воды не вреден

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Примечания: Оксид железа является неорганическим пигментом потенциально не загрязнитель.

*** 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Любое распоряжение практика должна быть в соответствии со всеми местными и национальными

законами и правилами. Не сбрасывать в канализацию, на землю, или в любом водоеме.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

По поводу повторной переработки обращаться на станции переработки отходов.

Сжигание или захоронение на свалке может рассматриваться только если вторичная переработка невыполнима.

Опасные отходы

В рамках настоящего знания поставщика, этот продукт не считается опасными отходами.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Образования отходов следует избегать или минимизировать их количество.

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Бумажные пакеты можно сжигать или утилизировать в соответствующих полигонов в соответствии с

национальными и местными законами.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

Особые меры предосторожности

Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения

пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

Собственное транспортное наименование ООН

ADR отпадает

ADN, IMDG, IATA отпадает

классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс отпадает

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA отпадает

Экологические риски:

Загрязнитель морской среды: Нет

(Продолжение на странице 10)

Страница: 10/10

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.09.2016 Дата редактирования: 13.09.2016

Торговое наименование: SPECTRUM RED SR130

(Продолжение страницы 9)

43.1.4

Особые меры предосторожности для пользователей Неприменимо.

Транспортировка навалом в соответствии с

Приложением II MARPOL73/78

(Международная конвенция по

предотвращению загрязнения вод с судов) и

IBC Code (Международный кодекс перевозок

опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация: В с о о т в е т с т в и и с в ы ш е п р и в е д ё н н ы м и характеристиками, не опасно.

Хранить в сухом месте.

Хранить отдельно от продуктов питания.

UN "Model Regulation": отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

Сигнальное слово отпадает

Предупреждения об опасности отпадает

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных

свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных

отношений.

Отдел, выдающий паспорт данных: Отдел безопасности продукции.

Контактная информация: Mr. Marques

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Летальная концентрация, 50%

LD50: Смертельная доза, 50%

NOAEL : Ненаблюдаемой Неблагоприятные эффекты Уровень

EC50 : Максимальная эффективная концентрация, 50 процентов

LC0 : Смертельная концентрация, 0 процентов

NOAEC : Нет наблюдаемых нежелательных эффектов Концентрация

NOAEL : Не наблюдалось лишь неблагоприятный эффект уровня

EC0 : Максимальная эффективная концентрация, 0 процентов

LC0: Смертельная концентрация, 0 процентов

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией__**