



48100 Iron Oxide Red 110 M, light
48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Страница: 1
Дата печати: 21.08.2015

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

1. Идентификация Вещества/Смеси и Сведения о Компании- или Предприятии- производителе.

1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Iron Oxide Red 110 M, light*
Но по каталогу: *48100*

1.2. Установленные Соответствующие Области Применения Вещества или Смеси, и Нерекондуемые Области Применения.

Сферы применения: *Красящий агент (пигмент и красители), неорганический.*
Нерекондуемые области применения:

1.3. Информация о Производителе/Поставщике, предоставившем Паспорт Безопасности:

Компания: *Kremer Pigmente GmbH & Co. KG*
Адрес: *Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany*
Тел./Факс: *Тел. +49 7565 914480, Факс +49 7565 1606*
Информация в интернете: www.kremer-pigmente.de
Электронная почта: info@kremer-pigmente.de
Поставщик: *--*

1.4. Номер Экстренной Связи

Номер экстренной связи: *+49 7565 914480 (пн. -пт. 8:00 - 17:00)*

2. Выявление Опасных Факторов

2.1. Классификация Вещества или Смеси

Классификация, соответствующая
Постановлению (ЕС) № 1272/2008

*Данный продукт не требует классификации и маркировки как опасный согласно Директиве CLP/GHS.
*CLP - классификация, маркировка и упаковка
GHS - СГС (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)

Классификация согласно Директиве №
67/548/ЕС или No. 1999/45/ЕС

Данное вещество не относится к классу опасных согласно законодательству Европейского Союза.

Коды Безопасности:

Возможные Опасные Воздействия на
Окружающую Среду:

2.2. Элементы Маркировки

Классификация, соответствующая
Постановлению (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт не требует классификации и маркировки как опасный в соответствии с CLP / GHS.

Определение опасностей:

Неприменимо

Сигнальное слово:

Обозначение опасностей:

Обозначение безопасности:

Опасные компоненты для маркировки:

2.3. Другие Виды Опасности

При работе с данным веществом может образовываться пыль, способная



48100 Iron Oxide Red 110 M, light
48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 2
Дата печати: 21.08.2015

вызывать механическое раздражающее воздействие на глаза, нос и дыхательные пути.

3. Состав и Информация об Ингредиентах

3.1. Вещество

3.2. Смесь

Этот продукт представляет собой смесь.

Химическая Характеристика:

Красный Пигмент 101.77491, Fe₂O₃ (CAS No. 1309-37-1)

Опасные компоненты:

Дополнительная информация:

4. Меры по Оказанию Первой Помощи

4.1. Описание Мер по Оказанию Первой Помощи

Общая информация:

Никаких специальных мер не требуется.

При вдыхании:

Обеспечьте пострадавшему полный покой и доступ свежего воздуха. Если дыхание затруднено, вызовите врача.

При контакте с кожей:

Никаких специальных мер не требуется.

При попадании в глаза:

Снимите контактные линзы. Промойте открытые глаза большим количеством воды (10-15 минут). Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании внутрь:

Никаких специальных мер не требуется.

4.2. Наиболее Важные Симптомы и Влияющие Факторы, как Острые, так и Отсроченные

Симптомы:

Нет информации.

Влияющие факторы:

4.3. Указание на Необходимость Немедленной Медицинской Помощи и Специального Лечения

Лечение:

Нет информации

5. Противопожарные Меры

5.1. Средства Пожаротушения

Применяемые средства пожаротушения:

Мелкораспылённая вода, порошок для тушения, пена, двуокись углерода.

Неподходящие средства пожаротушения:

Нет данных

5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

Особая опасность:

Нет особых опасностей.

5.3. Информация для Пожарных

Защитное снаряжение:



48100 Iron Oxide Red 110 M, light
48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 3
Дата печати: 21.08.2015

Носите автономный респиратор и полную защитную экипировку.

Дополнительная информация:

6. Меры по Устранению Последствий Случайного Проливания или Просыпания Вещества.

6.1. Личные Меры Предосторожности, Защитное Снаряжение и Порядок Действий в Чрезвычайных Ситуациях

Личные меры предосторожности: Избегайте образования пыли, носите защитную одежду. Не подпускайте сторонних наблюдателей (зевак). Пол может быть скользким, будьте внимательны, чтобы избежать падения.

6.2. Меры по защите Окружающей Среды.

Меры по защите окружающей среды: Предотвращайте загрязнение почвы, стоков и водоемов.

6.3. Методы и Материалы для Локализации и Очистки

Методы и материалы: Уберите механическим способом. Поместите жидкости и твердый впитывающий материал в отдельные подходящие контейнеры для переработки или утилизации.

6.4. Ссылка на Другие Разделы.

*Защитная одежда, см. Раздел 8.
См. в Разделе 13 информацию по утилизации загрязненного материала.*

7. Правила Хранения и Обращения с Веществом

7.1. Меры Предосторожности при Работе с Продуктом

Инструкция по безопасному обращению: Никаких специальных мер не требуется.

Гигиенические меры: Не ешьте и не пейте во время работы. Не курите.

7.2. Условия Безопасного Хранения с Учетом Факторов Несовместимости

Условия хранения: Никаких специальных мер не требуется.

Требования к складским помещениям и контейнерам: Никаких специальных мер не требуется.

Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов: Никаких специальных мер не требуется.

Класс хранения (VCI): 13; Негорючие твердые вещества

Дополнительная информация:

7.3. Особые Конечные Области Применения

Дополнительная информация:

8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

8.1. Параметры, Подлежащие Контролю



48100 Iron Oxide Red 110 M, light
48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 4
Дата печати: 21.08.2015

Параметры, подлежащие контролю (DE):

TRGS 900 AGW:

**TRGS – технические правила для опасных веществ
TLV: 1,25 мг / м³ частицы, переносимые по воздуху (общий предел пыли)
TLV: 10 мг / м³ вдыхаемая фракция (общий предел пыли)
TLV - предельная допустимая концентрация - ПДК

Параметры, подлежащие контролю (EC):

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):

Дополнительная информация:

8.2. Контроль Вредного Воздействия

Технические меры безопасности:

*Обеспечьте достаточную вентиляцию.
Обеспечьте достаточную вентиляцию/систему вытяжки.
В помещениях для хранения или использования данного вещества должны быть оборудованы места для промывания глаз и принятия душа.*

Средства индивидуальной защиты

Общие меры безопасности:

*Снимайте загрязненную одежду. Мойте руки после работы.
Стирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Храните продукт отдельно от продуктов, напитков и кормов.*

Защита дыхательных путей:

Пылезащитная маска.

Защита рук:

Защитные перчатки

Материал защитных перчаток:

Защита глаз:

Защитные очки с защитными боковыми щитками (EN 166)

Защита тела:

Защитная одежда.

Меры по защите окружающей среды:

9. Физические и Химические Свойства

9.1. Информация на Основе Физико-Химических Свойств

Форма: порошок
Цвет: красный
Запах: без запаха
Пороговая интенсивность запаха: нет информации
Значение pH: 4 - 8 (5 %)
Температура плавления: > 1000°C (> 1832°F)
Температура кипения:

Паспорт Безопасности Вещества

Согласно Постановлению (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

48100 Iron Oxide Red 110 M, light

48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый



Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 5

Дата печати: 21.08.2015

	<i>неприменимо</i>
<i>Температура возгорания:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Коэффициент испарения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i>	<i>нет данных</i>
<i>Верхний взрывоопасный предел:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Нижний взрывоопасный предел:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Давление пара:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Плотность пара:</i>	<i>Данный продукт является нелетучим твердым веществом.</i>
<i>Плотность:</i>	<i>5 кг/л (20°C)</i>
<i>Водорастворимость:</i>	<i>нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):</i>	<i>нет информации</i>
<i>Температура самовоспламенения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Температура разложения:</i>	<i>нет данных</i>
<i>Вязкость, динамическая:</i>	<i>неприменимо к данному веществу</i>
<i>Взрывчатые свойства:</i>	<i>неприменимо к данному веществу</i>
<i>Окислительные свойства:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Объемный вес:</i>	<i>300 - 1000 кг/м³ (20°C)</i>

9.2. Дополнительная Информация:

Коэффициент растворимости в растворяющих веществах:

Вязкость, кинематическая:

Класс горения:

Содержание растворяющего вещества:

Содержание сухого (твердого) вещества:

Размер частиц:

Дополнительная информация:

следующая страница: 6

Паспорт Безопасности Вещества

Согласно Постановлению (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)

48100 Iron Oxide Red 110 M, light
48100 Оксид Железа Красный 110 M, светлый



Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 6
Дата печати: 21.08.2015

Нет информации

10. Стабильность и Реакционная Способность

10.1. Реакционная Способность

Нет информации

10.2. Химическая Устойчивость

Продукт стабилен.

10.3. Вероятность Протекания Опасных Реакций

Опасных реакций нет при соблюдении правил использования и хранения.

10.4. Условия, Которых Следует Избегать

Условия, которых следует избегать: Нет информации

Тепловое разложение:

10.5. Несовместимые Материалы:

Нет информации

10.6. Опасные Продукты Разложения

Опасных продуктов разложения нет при соблюдении правил хранения и использования.

10.7. Дополнительная информация

11. Информация о Токсичности

11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии

Острая Токсичность

LD50, перорально: > 5000 мг/кг (проверено на крысах)

LD50, дермально: Нет информации

LC50, при вдыхании: Нет информации

Первичные эффекты

Раздражающее воздействие на кожу: Не вызывает раздражения.

Раздражающее воздействие на глаза: Нахождение в условиях сильной запыленности окружающего воздуха может вызывать раздражение глаз.

*При вдыхании: Хронические эффекты:
При вдыхании: Повторяющееся или продолжительное вдыхание пыли может вызвать хроническое раздражение дыхательной системы.*

При попадании внутрь: Нет информации

Сенсибилизирующее действие: Не вызывает аллергию (морская свинка)

Мутагенность: Нет данных



48100 Iron Oxide Red 110 M, light
48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 7
Дата печати: 21.08.2015

<i>Репродуктивная токсичность:</i>	<i>Нет данных.</i>
<i>Канцерогенность</i>	<i>Нет данных</i>
<i>Тератогенность:</i>	<i>Нет информации</i>
<i>Специфическое системное токсичное воздействие на орган-мишень (STOT):</i>	<i>Нет данных</i>
<i>Дополнительная информация о токсикологическом воздействии:</i>	<i>По аналогии с продуктом с таким же составом.</i>

12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду

12.1. Токсичность для Водной Среды

Токсичность по отношению к рыбам: LC50: > 1000 мг/л (48 ч, Язь)
*LC50 - средняя смертельная концентрация

Токсичность по отношению к Дафнии: EC50: > 10000 мг/л (48 ч, Большая дафния)
*EC50 - средняя эффективная концентрация

Токсичность по отношению к микроорганизмам: Нет данных

Токсичность по отношению к водорослям: Нет информации

12.2. Стойкость и Разлагаемость

Нет информации

12.3. Потенциал Биоаккумуляции

Нет информации

12.4. Мобильность в Почве

Нет информации

12.5. Результаты оценки PBT и vPvP

Неприменимо

12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия

Класс опасности для воды: Неопасное вещество

Поведение в канализационных системах:

Другие виды воздействия на окружающую среду: Нет никаких особых воздействий или опасностей.

Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов):

13. Рекомендации по Утилизации

13.1. Методы Утилизации Отходов

Продукт: Если продукт нельзя использовать повторно или переработать, его следует утилизировать в соответствии с действующими местными предписаниями.

Код Европейского Каталога Отходов (EWC):

Паспорт Безопасности Вещества

Согласно Постановлению (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)



48100 Iron Oxide Red 110 M, light

48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Страница: 8

Дата печати: 21.08.2015

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Неочищенная упаковка:

*Незагрязненная упаковка может быть переработана.
Полностью пустую упаковку можно утилизировать
вместе с обычными отходами.*

Код Каталога Отходов №:

14. Информация о Транспортировке

14.1. UN Номер

ADR, IMDG, IATA

14.2. Наименование при Транспортировке ООН

ADR/RID:

Неопасные грузы в соответствии с ADR (наземный транспорт).

IMDG/IATA:

Неопасные грузы в соответствии с IMDG.

14.3. Классификация Опасности (ей) при Перевозке.

Класс ADR:

Неприменимо

Опасность №:

Классификационный код:

Код ограничения проезда через туннели:

Класс IMDG (море):

Опасность №:

EmS №:

Неприменимо

Класс IATA:

Опасность №:

14.4. Упаковочная Группа

ADR/RID:

Неприменимо

IMDG:

IATA:

14.5. Вредные для Окружающей Среды Факторы

Нет

14.6. Особые Меры Предосторожности для Пользователей

По правилам транспортировки не классифицируется как опасный груз.

14.7. Транспортировка Наливом в Соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Международным Кодексом Перевозок Опасных Химических Грузов Наливом

Неприменимо

14.8. Дополнительная Информация

Защищайте от влаги.

Не храните вместе с продуктами питания.

15. Информация о Национальном и Международном Законодательстве

Паспорт Безопасности Вещества

Согласно Постановлению (ЕС) No. 1907/2006 (REACH)



48100 Iron Oxide Red 110 M, light

48100 Оксид Железа Красный 110 М, светлый

Редакция: 29.06.2015

Версия: 6

Страница: 9

Дата печати: 21.08.2015

15.1. Нормативы по Охране и Гигиене Труда и Природоохранительное Законодательство / Нормативы, Характерные для Данного Вещества или Смеси

Класс опасности для водной среды: 0, неопасное

Местные Предписания в Отношении

Химических Аварий:

Ограничения в Области

Трудоустройства:

Ограничения и запреты в использовании вещества:

Технические инструкции по качеству воздуха:

15.2. Оценка Химической Безопасности

Оценка химической безопасности для этого продукта не проводилась.

15.3. Дополнительная Информация

Постановление (ЕС) REACH, Приложение XIV, Список "Веществ-Кандидатов" из разряда Особо Опасных Веществ (SVHC): не находится под контролем этой директивы/неприменимо/

Директива СевезоIII: неприменимо в соответствии с Директивой 2012/18/ЕС.

16. Прочие Сведения

Данный продукт следует хранить, использовать и обращаться с ним в соответствии с надлежащими правилами санитарно-гигиенической практики и в соответствии с существующими правовыми нормами. Информация, содержащаяся здесь, основана на современных знаниях и предназначена для описания нашего продукта с точки зрения требований безопасности. Поэтому ее не следует рассматривать как гарантию конкретных свойств.