



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Страница: 1
Дата печати: 21.10.2015

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

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

1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Iron Oxide Red, micronized*
Но по каталогу: *48289*

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*



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Страница: 2
Дата печати: 21.10.2015

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

3. Состав и Информация об Ингредиентах

3.1. Вещество

3.2. Смесь

Химическая Характеристика:

Оксид железа (II), 98 - 100 %. CAS No. 1309-37-1, EINECS 215-168-2

Опасные компоненты:

Дополнительная информация:

4. Меры по Оказанию Первой Помощи

4.1. Описание Мер по Оказанию Первой Помощи

Общая информация:

Выведите пострадавших на свежий воздух.

При вдыхании:

Обеспечьте пострадавшему полный покой и доступ свежего воздуха.

Если дыхание затруднено, вызовите врача.

Сохраняйте дыхательные пути чистыми.

В случае потери сознания положите пациента в устойчивое боковое положение для дальнейшей транспортировки.

При контакте с кожей:

Смойте водой.

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:

Лечите согласно симптомам.

5. Противопожарные Меры

5.1. Средства Пожаротушения

Применяемые средства пожаротушения:

Используйте средства пожаротушения, подходящие для ограничения окружающего огня.

Неподходящие средства пожаротушения:

Нет данных

5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

Особая опасность:

Продукт не является огнеопасным.



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Страница: 3
Дата печати: 21.10.2015

5.3. Информация для Пожарных

Защитное снаряжение:

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, надевайте защитную одежду. Не подпускайте сторонних наблюдателей (зевак). Обеспечьте достаточную вентиляцию. 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.

*В случае возникновения чрезвычайной ситуации см. Раздел 1.
Защитная одежда, см. Раздел 8
Утилизация загрязненного материала должна соответствовать Разделу 13.*

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:

Храните вещество сухим и в оригинальных плотно закрытых контейнерах.

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Держите контейнер плотно закрытым.

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

следующая страница: 4



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Страница: 4
Дата печати: 21.10.2015

Дополнительная информация:

8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

8.1. Параметры, Подлежащие Контролю

Параметры, подлежащие контролю (DE):

TSGS 900 (D 9/13): Fe₂O₃, CAS 1309-37-1
*TSGS – технические правила для опасных веществ
TLV: 3 мг / м³ (8 ч) частицы, переносимые по воздуху (среднее значение).
Краткосрочный показатель: 20 мг/м³ (15 мин.) частицы, переносимые по воздуху.
TLV: 10 мг / м³ (8 ч.) вдыхаемая пыль (среднее значение)
*TLV - предельная допускаемая концентрация - ПДК

Параметры, подлежащие контролю (EC):

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

10 мг/м³ (на 1 работника, при вдыхании, длительное воздействие - системное действие)
10 мг/м³ (на 1 работника, при вдыхании, долгосрочное воздействие - местная реакция)

Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):

Дополнительная информация:

8.2. Контроль Вредного Воздействия

Технические меры безопасности:

Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. 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. Храните вещество отдельно от продуктов питания, 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:

красновато-коричневый

Запах:

без запаха

Пороговая интенсивность запаха:

Паспорт Безопасности Вещества

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

48289 Iron Oxide Red, micronized

48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый



Страница: 5

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Дата печати: 21.10.2015

	<i>Нет информации</i>
<i>Значение pH:</i>	<i>приблизительно 5 (40 г/л, 20°C)</i>
<i>Температура плавления:</i>	<i>1562°C</i>
<i>Температура кипения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Температура возгорания:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Коэффициент испарения:</i>	<i>Данный продукт является нелетучим твердым веществом.</i>
<i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i>	<i>неприменимо</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>5.2 кг/дм3</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>Продукт не является взрывоопасным.</i>
<i>Окислительные свойства:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Объемный вес:</i>	<i>450 – 600 г/л</i>

9.2. Дополнительная Информация:

Коэффициент растворимости в растворяющих веществах:

Вязкость, кинематическая:

Класс горения:



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Страница: 6
Дата печати: 21.10.2015

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Содержание растворяющего вещества:

Содержание сухого (твёрдого) вещества:

Размер частиц:

Дополнительная информация: 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:

LD50, дермально:

Нет информации

LC50, при вдыхании:

Первичные эффекты

Раздражающее воздействие на кожу: Не вызывает раздражения.

Раздражающее воздействие на глаза: Не вызывает раздражения глаз.

При вдыхании:

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

При попадании внутрь:

Нет информации

Сенсибилизирующее действие:

Не вызывает аллергию (морская свинка; ОЭСР 406).

следующая страница: 7



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Страница: 7
Дата печати: 21.10.2015

<i>Мутагенность:</i>	<i>Экстракорпоральный тест на генетическую токсичность (in vitro): тест Эймса отрицательный. Тест оценки генных мутаций на клетках млекопитающих (in vitro) (ОЭСР 476): отрицательный. Экстракорпоральный Анализ Хромосомных Аберраций у Млекопитающих (in vitro) (тест ОЭСР №473): отрицательный.</i>
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	<i>Нет данных.</i>
<i>Канцерогенность</i>	<i>Отрицательный, внутрибрюшной (600 мг / кг, крыса, 914 дней, 3 инъекции / 200 мг/кг в течение 8 недель)</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

	<i>Fe₂O₃</i>
<i>Токсичность по отношению к рыбам:</i>	<i>LC0: 50000 мг/л (96 ч, Данио-рерио) *LC0 – уровень смертельной концентрации</i>
<i>Токсичность по отношению к Дафнии: Токсичность по отношению к микроорганизмам:</i>	<i>EC50: > 100 мг/л (48 ч, Большая дафния; ОЭСР 202) EC50: > 10000 мг/л (3 ч, активный ил) *EC50 - средняя эффективная концентрация</i>
<i>Токсичность по отношению к водорослям:</i>	<i>Нет информации</i>

12.2. Стойкость и Разлагаемость

Методы оценки биологической разлагаемости не применимы к неорганическим веществам.

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.



48289 Iron Oxide Red, micronized
48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Страница: 8
Дата печати: 21.10.2015

Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов):

Нет данных

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):

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 №:

Класс IATA:

Неприменимо

Опасность №:

14.4. Упаковочная Группа

ADR/RID:

Неприменимо

IMDG:

IATA:

14.5. Вредные для Окружающей Среды Факторы

Нет

Паспорт Безопасности Вещества

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



48289 Iron Oxide Red, micronized

48289 Оксид Железа Красный, микроизмельчённый

Страница: 9

Редакция: 15.04.2014

Версия: 1

Дата печати: 21.10.2015

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

Не храните вместе с продуктами питания.

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

Класс опасности для водной среды: 0, неопасное

Местные Предписания в Отношении

Химических Аварий:

Ограничения в Области

Трудоустройства:

Ограничения и запреты в использовании вещества:

Постановление (ЕС) REACH, Раздел XVII, Ограничения Производства, Размещения на Рынке и Использования Определенных Опасных веществ, Смесей и Артикулов: неприменимо

Технические инструкции по качеству воздуха:

15.2. Оценка Химической Безопасности

Оценка химической безопасности для этого продукта не обязательна.

15.3. Дополнительная Информация

Директива Севезо II: Данный продукт не находится под контролем этой директивы.

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.