



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Страница: 1  
Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

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

**1.1. Данные о продукте**

Наименование продукта: *Iron Oxide Red 120 M*  
Но по каталогу: *48120*

**1.2. Установленные Соответствующие Области Применения Вещества или Смеси, и Нереккомендуемые Области Применения.**

Сферы применения: *Красящий агент (пигмент и красители), неорганический.*  
Нереккомендуемые 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](http://www.kremer-pigmente.de)  
Электронная почта: [info@kremer-pigmente.de](mailto: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*



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

Страница: 2  
Дата печати: 25.08.2015

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

---

**3. Состав и Информация об Ингредиентах**

**3.1. Вещество**

**3.2. Смесь**

*Химическая Характеристика:* Красный Пигмент 101.77491 (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), 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:* Выведите пострадавших на свежий воздух.

*При вдыхании:* Обеспечьте доступ свежего воздуха. Если требуется, сделайте искусственное дыхание. В случае недомогания или потери сознания обратитесь к врачу. 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:* 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**



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

Страница: 3  
Дата печати: 25.08.2015

*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:*

*Надевайте соответствующее защитное снаряжение. 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:*

*Обратитесь в местные органы власти, если продукт загрязняет почву или растительность.*

**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.  
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 при правильном использовании.*

*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**

*Дополнительная информация:*



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Страница: 4  
Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

**8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита**

**8.1. Параметры, Подлежащие Контролю**

*Параметры, подлежащие контролю (DE):*

*TSGS 900 (D 9/13): Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CAS 1309-37-1*  
*\*TSGS – технические правила для опасных веществ*  
*TLV: 3 мг / м<sup>3</sup> частицы, переносимые по воздуху (среднее значение).*  
*Краткосрочный показатель: 20 мг/м<sup>3</sup> (15 мин.) частицы, переносимые по воздуху.*  
*TLV: 10 мг / м<sup>3</sup> (8 ч.) вдыхаемая пыль (среднее значение)*  
*\*TLV - предельная допустимая концентрация - ПДК*

*Параметры, подлежащие контролю (ЕС):*

*Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):*

*10 мг/м<sup>3</sup> (на 1 работника, при вдыхании, длительное воздействие - системное действие)*  
*3 мг/м<sup>3</sup> (на 1 работника, при вдыхании, долгосрочное воздействие)*

*Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):*

*Дополнительная информация:*

**8.2. Контроль Вредного Воздействия**

*Технические меры безопасности:*

*Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.*

*Средства индивидуальной защиты*

*Общие меры безопасности:*

*Храните отдельно от продуктов питания и напитков. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце смены. Стирайте грязную одежду перед повторным использованием.*

*Защита дыхательных путей:*

*Пылезащитная маска.*

*Защита рук:*

*Защитные перчатки (EN 374)*

*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*

## Паспорт Безопасности Вещества

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

**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**



Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

Страница: 5  
Дата печати: 25.08.2015

<i>Значение pH:</i>	<i>5 - 8 (10 % процентное соотношение весов)</i>
<i>Температура плавления:</i>	<i>&gt; 1000°C (&gt; 1832°F)</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 кг/л (20°C)</i>
<i>Водорастворимость:</i>	<i>нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (н-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>	

### 9.2. Дополнительная Информация:

*Коэффициент растворимости в растворяющих веществах:*

*Вязкость, кинематическая:*

*Класс горения:*

*Содержание растворяющего вещества:*



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

Страница: 6  
Дата печати: 25.08.2015

*Содержание сухого (твердого) 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: > 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: Не вызывает раздражения глаз.*

*При вдыхании: Высокая концентрация может вызвать раздражение.*

*При попадании внутрь: Нет информации*

*Сенсибилизирующее действие: Нет информации*

*Мутагенность:*

следующая страница: 7



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

Страница: 7  
Дата печати: 25.08.2015

*Нет данных*

*Репродуктивная токсичность: Нет данных.*

*Канцерогенность Нет данных*

*Тератогенность: Нет информации*

*Специфическое системное токсичное воздействие на орган-мишень (STOT): Нет данных*

*Дополнительная информация о токсикологическом воздействии: По аналогии с продуктом с таким же составом.*

---

**12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду**

**12.1. Токсичность для Водной Среды**

*Не считается токсичным.*

*Токсичность по отношению к рыбам:  
Токсичность по отношению к Дафнии:  
Токсичность по отношению к микроорганизмам:  
Токсичность по отношению к водорослям:*

**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:*

*В соответствии с действующими предписаниями продукт может быть отправлен на место захоронения отходов или мусоросжигательную станцию после консультации с фирмой, занимающейся ликвидацией промышленных отходов, и / или с ответственным органом.*

*Код Европейского Каталога Отходов (EWC):*



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Страница: 8  
Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

*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**

*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**



# Паспорт Безопасности Вещества

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



**48120 Iron Oxide Red 120 M**  
**48120 Оксид Железа Красный 120 M**

Страница: 9  
Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 24.06.2014

Версия: 5

*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: неприменимо в соответствии с Директивой 96/82/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.*