

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**

Страница: 1

Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

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

### 1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Iron Oxide Orange 960, light*  
Но по каталогу: *48060*

### 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](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  
Определение опасностей:

Сигнальное слово:

Обозначение опасностей:

Обозначение безопасности:

Опасные компоненты для маркировки:

### 2.3. Другие Виды Опасности

*При работе с данным веществом может образовываться пыль, способная вызывать механическое раздражающее воздействие на глаза, нос и дыхательные пути.*

## 3. Состав и Информация об Ингредиентах

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**

Страница: 2

Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

## 3.

### 3.1. Вещество

### 3.2. Смесь

*Химическая Характеристика:*

*Смесь Желтого Пигмента 42.77492 (FeO(OH); CAS No. 51274-00-1) и Красного Пигмента 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:*

*Выведите пострадавших на свежий воздух.*

*При вдыхании:*

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

*При контакте с кожей:*

*Немедленно смойте большим количеством воды с мылом и тщательно сполосните.*

*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:*

*Пена, двуокись углерода (CO2), порошок для тушения, распылённая водяная струя.*

*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:*

следующая страница: 3

# Паспорт Безопасности Вещества

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

**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**



Страница: 3

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

Дата печати: 25.08.2015

*Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающий в режиме положительного давления.*

*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:*

*Обеспечьте достаточную вентиляцию.*

*Носите защитную одежду.*

*Не позволяйте незащищенным людям находиться в опасной зоне.*

*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.*

*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 и соберите в соответствующие контейнеры для утилизации.*

*Избегайте образования пыли.*

### **6.4. Ссылка на Другие Разделы.**

*См. в Разделе 13 информацию по утилизации.*

*Защитная одежда, см. Раздел 8.*

## **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:*

*Тщательно мойтесь после работы с веществом*

### **7.2. Условия Безопасного Хранения с Учетом Факторов Несовместимости**

*Условия хранения:*

*Храните в плотно закрытых контейнерах в сухом и прохладном помещении.*

*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:*

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**

Страница: 4  
Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

## 8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

### 8.1. Параметры, Подлежащие Контролю

Параметры, подлежащие контролю (DE):

TRGS 900 (D 1/06): FeO(OH)

\*TRGS – технические правила для опасных веществ

TLV: 10 мг/м<sup>3</sup> вдыхаемая фракция (общий предел пыли)

TLV: 3 мг/м<sup>3</sup> частицы, переносимые по воздуху (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.

В помещениях для хранения или использования данного вещества должны быть оборудованы места для промывания глаз и принятия душа.

Средства индивидуальной защиты

Общие меры безопасности:

Не вдыхайте пыль. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце смены.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Защита дыхательных путей:

Пылезащитная маска.

Защита рук:

Защитные перчатки (EN 374)

Материал защитных перчаток:

Защита глаз:

Защитные очки (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: оранжевый

Запах: без запаха

Пороговая интенсивность запаха: нет информации

Значение pH: 4 - 8 (5 %)

Температура плавления: > 1000°C (> 1832°F)

## Паспорт Безопасности Вещества

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

**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**



Страница: 5  
Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

<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>4.5 г/см<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Водорастворимость:</i>	<i>нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (н-Октанол/Вода):</i>	<i>нет данных</i>
<i>Температура самовоспламенения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Температура разложения:</i>	<i>приблизительно 180°C</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</i>
<i>Объемный вес:</i>	<i>300 – 1000 кг/м<sup>3</sup></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:*

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

Страница: 6  
Дата печати: 25.08.2015

*Нет информации*

## 10. Стабильность и Реакционная Способность

### 10.1. Реакционная Способность

*Нет информации*

### 10.2. Химическая Устойчивость

*Продукт химически 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:*

*> 180°C. Конверсия в Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*

### 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:*

*Хронические эффекты:*

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

*При попадании внутрь:*

*Нет раздражающего воздействия.*

*Сенсибилизирующее действие:*

*Нет информации*

*Мутагенность:*

*Нет данных*

*Репродуктивная токсичность:*

следующая страница: 7

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**

Страница: 7

Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

*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**

*Токсичность по отношению к рыбам: LC50: > 1000 мг/л (96 ч, Язь)  
\*LC50 - средняя смертельная концентрация*

*Токсичность по отношению к Дафнии: Нет информации*

*Токсичность по отношению к микроорганизмам: Нет данных*

*Токсичность по отношению к водорослям:*

### **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**

*Нет данных*

### **12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия**

*Класс опасности для воды: Неопасное вещество*

*Поведение в канализационных системах:*

*Другие виды воздействия на окружающую среду:*

*При правильном использовании нет экологических проблем.*

*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):*

*Неочищенная упаковка:*

следующая страница: 8

# Паспорт Безопасности Вещества

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

**48060 Iron Oxide Orange 960, light**  
**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**



Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

Страница: 8  
Дата печати: 25.08.2015

*Утилизируйте в соответствии с официальными местными нормативами.*

*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:*

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*

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*



## Паспорт Безопасности Вещества

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



**48060 Iron Oxide Orange 960, light**

**48060 Оксид Железа Оранжевый 960, светлый**

Страница: 9

Дата печати: 25.08.2015

Редакция: 20.07.2015

Версия: 5

*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: не находится под контролем этой директивы/неприменимо*

### 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.*