

# Паспорт Безопасности

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



**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**

Страница: 1  
Дата печати: 19.04.2017

Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

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

### 1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Iron Oxide Yellow 940, dark*  
Но по каталогу: *48040*

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

Сферы применения: *Красящий агент*  
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*  
Сайт: *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  
(CLP/GHS)

*Данный продукт не требует классификации и маркировки как опасный согласно Директиве CLP/GHS.  
\*CLP - classification, labelling and packaging - классификация, маркировка и упаковка  
\*GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) - 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  
(CLP/GHS)

*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

## 3. Состав и Информация об Ингредиентах

следующая страница: 2

# Паспорт Безопасности

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



**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**

Страница: 2  
Дата печати: 19.04.2017

Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

## 3.

### 3.1. Вещество

### 3.2. Смесь

*Химическая Характеристика:*

*С.1. Желтый Пигмент 42.77492 (FeO(OH)) (CAS No. 20344-49-4), С.1. Красный Пигмент 101.77491 (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (CAS No. 1309-37-1)*

*Информация о Компонентах / Опасных Ингредиентах:*

*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, а в случае недомогания обратитесь за медицинской помощью.*

*При контакте с кожей:*

*Смойте большим количеством воды с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.*

*При попадании в глаза:*

*Промойте открытые глаза большим количеством воды. Если есть неприятные ощущения, обратитесь к врачу.*

*При попадании внутрь:*

*Тщательно прополощите рот большим количеством воды, а также выпейте много воды. Обратитесь к врачу.*

### 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:*

*Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), порошок для тушения, водяная струя. Боритесь с более сильным огнем с помощью водной струи или пены, стойкой к воздействию полярных жидкостей.*

*Неподходящие средства пожаротушения:*

### 5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

*Особая опасность:*

*Нет информации*

### 5.3. Информация для Пожарных

*Защитное снаряжение:*

# Паспорт Безопасности

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



**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**

Страница: 3  
Дата печати: 19.04.2017

Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

*Никаких специальных мер не требуется.*

*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:* *Никаких специальных мер не требуется*

### 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. Избегайте образования пыли.*

### 6.4. Ссылка на Другие Разделы.

*Утилизируйте загрязненный материал соотв. 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:* *Никаких дополнительных мер, см. Раздел 8*

### 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:* *Храните продукт в оригинальном контейнере.*

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

*Класс хранения (VCI):*

*Дополнительная информация:* *Срок годности: 24 месяца*

### 7.3. Особые Конечные Области Применения

*Дополнительная информация:*

## 8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

### 8.1. Параметры, Подлежащие Контролю

*Параметры, подлежащие контролю (DE):*  
*TRGS 900*  
*\*TRGS – технические правила для опасных веществ*  
*TLV: 3 мг/м3 частицы, переносимые по воздуху (общий предел пыли)*  
*TLV: 10 мг/м3 вдыхаемая фракция (общий предел пыли)*  
*\*TLV - предельная допустимая концентрация - ПДК*

# Паспорт Безопасности

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



**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**

Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

Страница: 4  
Дата печати: 19.04.2017

*Параметры, подлежащие контролю:*

*Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):*

*Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):*

*Дополнительная информация:*

## 8.2. Контроль Вредного Воздействия

*Технические меры безопасности:*

*Средства индивидуальной защиты*

*Общие меры безопасности:*

*Не вдыхайте пыль/дым/распыление.  
Избегайте контакта с глазами и кожей.  
Храните отдельно от продуктов и напитков. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце рабочего дня.*

*Защита дыхательных путей:*

*Пылезащитная маска.*

*Защита рук:*

*Защитные перчатки*

*Материал защитных перчаток:*

*Кожа или текстиль*

*Защита глаз:*

*Защитные очки (EN 166)*

*Защита тела:*

*Защитная одежда.*

*Меры по защите окружающей среды:*

*Не допускайте попадания в канализационную систему.*

## 9. Физические и Химические Свойства

### 9.1. Информация на Основе Физико-Химических Свойств

*Форма:*

*порошок*

*Цвет:*

*желтый, насыщенный*

*Запах:*

*без запаха*

*Пороговая интенсивность запаха:*

*нет информации*

*Значение pH:*

*3 - 8 (20°C)*

*Температура плавления:*

*> 1000°C*

*Температура кипения:*

*нет данных*

*Температура возгорания:*

*неприменимо*

*Коэффициент испарения:*

*неприменимо*

## Паспорт Безопасности

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

**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**



Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

Страница: 5  
Дата печати: 19.04.2017

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i> | <i>Неприменимо к данному веществу</i> |
| <i>Верхний взрывоопасный предел:</i>             | <i>Нет данных</i>                     |
| <i>Нижний взрывоопасный предел:</i>              | <i>Нет данных</i>                     |
| <i>Давление пара:</i>                            | <i>Нет данных</i>                     |
| <i>Плотность пара:</i>                           | <i>Нет информации</i>                 |
| <i>Плотность:</i>                                | <i>4.2 г/см<sup>3</sup></i>           |
| <i>Водорастворимость:</i>                        | <i>Нерастворимое вещество</i>         |
| <i>Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):</i>   | <i>Нет информации</i>                 |
| <i>Температура самовоспламенения:</i>            | <i>Не установлено</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>                             |                                       |

### 9.2. Дополнительная Информация:

*Коэффициент растворимости в растворяющих веществах:*

*Вязкость, кинематическая:*

*Класс горения:*

*Содержание растворяющего вещества:*

*Содержание сухого (твердого) вещества:*

*Размер частиц:*

*Дополнительная информация:*

---

## 10. Стабильность и Реакционная Способность

### 10.1. Реакционная Способность

*Вещество стабильно при соблюдении правил использования.*

### 10.2. Химическая Устойчивость

*Вещество стабильно при соблюдении правил использования.*

следующая страница: 6

## Паспорт Безопасности

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

**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**



Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

Страница: 6  
Дата печати: 19.04.2017

### 10.3. Вероятность Протекания Опасных Реакций

*Нет данных*

### 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

*Нет данных*

### 10.7. Дополнительная информация

---

## 11. Информация о Токсичности

### 11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии

*Острая Токсичность: Не ожидается токсичное воздействие.*

*LD50, перорально:*

*LD50, дермально:*

*LC50, при вдыхании:*

*Первичные эффекты*

*Раздражающее воздействие на кожу: Не вызывает раздражения.*

*Раздражающее воздействие на глаза: Не вызывает раздражения глаз.*

*При вдыхании: Нет информации*

*При попадании внутрь: Нет информации*

*Сенсибилизирующее действие: Не вызывает аллергию*

*Мутагенность: Нет данных*

*Репродуктивная токсичность: Нет данных.*

*Канцерогенность: Нет данных*

*Тератогенность: Нет данных*

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

*Дополнительная информация о токсикологическом воздействии:*

## Паспорт Безопасности

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

**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**



Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

Страница: 7  
Дата печати: 19.04.2017

*Нет информации*

### 12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду

#### 12.1. Токсичность для Водной Среды

*Нетоксично*

*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:*

*Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов):*

### 13. Рекомендации по Утилизации

#### 13.1. Методы Утилизации Отходов

*Продукт:*

*Продукт может быть отправлен на место захоронения отходов в соответствии с местными нормативами.*

*Код Европейского Каталога Отходов (EWC):*

*Неочищенная упаковка:*

*Утилизируйте в соответствии с официальными местными нормативами.*

*Рекомендуемый очищающий агент: вода.*

*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.*

## Паспорт Безопасности

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



**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**

Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

Страница: 8  
Дата печати: 19.04.2017

### 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

#### 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 (Законодательство Германии)

*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

#### 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*



## Паспорт Безопасности

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

**48040 Iron Oxide Yellow 940, dark**  
**48040 Оксид Железа Желтый 940, темный**



Редакция: 13.04.2017

Версия: 1

Страница: 9

Дата печати: 19.04.2017

---

*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.*