

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Страница: 1  
Дата печати: 01.04.2016

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

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

### 1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Titanium Orange*  
Но по каталогу: *43300*

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

Сферы применения: *Пигмент в художественных красках.*  
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

*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 ЕС  
№ 67/548 или № 1999/45

*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:

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

Сигнальное слово:

Обозначение опасностей:

Обозначение безопасности:

Опасные компоненты для маркировки:

### 2.3. Другие Виды Опасности

следующая страница: 2



**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

Страница: 2  
Дата печати: 01.04.2016

**2.3.**

**3. Состав и Информация об Ингредиентах**

**3.1. Вещество**

**3.2. Смесь**

*Химическая Характеристика:*

*Ti-Sb-Cr-O Рутил, Коричневый Пигмент 24, С.И. 77310.  
CAS No. 068186-90-3, EINECS 269-052-1*

*Опасные компоненты:*

*Дополнительная информация:*

**4. Меры по Оказанию Первой Помощи**

**4.1. Описание Мер по Оказанию Первой Помощи**

*Общая информация:*

*Снимите загрязненную одежду.*

*При вдыхании:*

*Обеспечьте доступ свежего воздуха и в случае  
недомогания обратитесь к врачу.*

*При контакте с кожей:*

*Снимите загрязненную одежду. Немедленно смойте  
большим количеством воды с мылом.*

*При попадании в глаза:*

*Промойте открытые глаза большим количеством  
воды в течение как минимум 15 минут.*

*При попадании внутрь:*

*Прополощите рот и выпейте большое количество  
воды.*

**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:*

*Лечить согласно симптомам.*

**5. Противопожарные Меры**

**5.1. Средства Пожаротушения**

*Применяемые средства  
пожаротушения:*

*Все подходящие огнегасящие агенты.*

*Неподходящие средства  
пожаротушения:*

*Нет*

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

*Особая опасность:*

*Нет особых опасностей.*

**5.3. Информация для Пожарных**

*Защитное снаряжение:*

*Носите автономный респиратор.*



**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Страница: 3  
Дата печати: 01.04.2016

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

*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.

**6.2. Меры по защите Окружающей Среды.**

*Меры по защите окружающей среды:* Не допускайте попадания рассыпавшегося/разлившегося вещества и сточных вод после очистки от вещества в городскую канализационную систему и в открытые водоемы.

**6.3. Методы и Материалы для Локализации и Очистки**

*Методы и материалы:* Не счищайте вещество в сухом виде. Производите очистку предварительно смочив продукт, чтобы избежать образования пыли, либо используйте специальный вакуумный очиститель.

**6.4. Ссылка на Другие Разделы.**

Защитная одежда, см. Раздел 8.  
Утилизация загрязненного материала соотв. Разделу 13.

**7. Правила Хранения и Обращения с Веществом**

**7.1. Меры Предосторожности при Работе с Продуктом**

*Инструкция по безопасному обращению:* Избегайте образования пыли.

*Гигиенические меры:* Мойте руки по окончании работы. Рекомендуется профилактическая защита кожи.

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

*Условия хранения:* Храните в плотно закрытых контейнерах в сухом помещении.

*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):*

*Дополнительная информация:*

**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/м<sup>3</sup> частицы, переносимые по воздуху (общий предел пыли)

# Паспорт Безопасности Вещества

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

**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**



Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

Страница: 4  
Дата печати: 01.04.2016

*TLV: 10 мг/м<sup>3</sup> вдыхаемая фракция (общий предел пыли)*  
*\*TLV - предельная допустимая концентрация - ПДК*

*Параметры, подлежащие контролю:*

*Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):*

*Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):*

*Дополнительная информация:*

## 8.2. Контроль Вредного Воздействия

*Технические меры безопасности:*

*Обеспечьте достаточную вентиляцию.*

*Средства индивидуальной защиты*

*Общие меры безопасности:*

*Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности, требуемые при работе с химическими веществами. Мойте руки перед перерывами и после работы.*

*Защита дыхательных путей:*

*При большой запыленности рекомендуется пылезащитная маска (с фильтром частиц P3).*

*Защита рук:*

*Защитные перчатки (EN 374)*

*Материал защитных перчаток:*

*Обращайте внимание на подробную информацию, указанную производителями, особенно на минимальную толщину и минимальный период до разрыва перчаток (срок службы).*

*Защита глаз:*

*Защитные очки с защитными боковыми щитками (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:* оранжевый

*Запах:* без запаха

*Пороговая интенсивность запаха:* нет информации

*Значение pH:*

*Температура плавления:* неприменимо

*Температура кипения:* неприменимо

*Температура возгорания:* неприменимо



**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Страница: 5  
Дата печати: 01.04.2016

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

<i>Коэффициент испарения:</i>	<i>Данный продукт является нелетучим твердым веществом.</i>
<i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i>	<i>невоспламеняющееся вещество</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>Водорастворимость:</i>	<i>нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):</i>	<i>Неприменимо</i>
<i>Температура самовоспламенения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Температура разложения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Вязкость, динамическая:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Взрывчатые свойства:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Окислительные свойства:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Объемная масса:</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**

*При соблюдении правил использования не происходит разложения.*

следующая страница: 6

**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Страница: 6  
Дата печати: 01.04.2016

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

## 10.2. Химическая Устойчивость

*Вещество стабильно при соблюдении правил использования.*

## 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:*

*Избегайте образования пыли.*

*Тепловое разложение:*

## 10.5. Несовместимые Материалы:

*Нет*

## 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 данных*

*LC50, при вдыхании: Нет данных*

*Первичные эффекты*

*Раздражающее воздействие на кожу: Не раздражает (проверено на кроликах)*

*Раздражающее воздействие на глаза: Не раздражает (проверено на кроликах)*

*При вдыхании: Нет информации*

*При попадании внутрь: Нет информации*

*Сенсибилизирующее действие: Нет информации*

*Мутагенность: Нет данных*

*Репродуктивная токсичность: Нет отрицательных воздействий.*

*Канцерогенность: Нет данных*

*Тератогенность: Нет информации*



**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Страница: 7  
Дата печати: 01.04.2016

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

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

*Нет данных*

*Дополнительная информация о токсикологическом воздействии:*

*Исследования на животных не проявили никаких токсикологических воздействий при применении высоких доз.*

---

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

**12.1. Токсичность для Водной Среды**

*Неопасно для водных организмов.*

*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**

*Из-за низкой растворимости продукт можно удалить из воды механическим способом на соответствующих водоочистных станциях.*

**12.4. Мобильность в Почве**

*Не впитывается в почву.*

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvP**

*Неприменимо*

**12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия**

*Класс опасности для воды:  
Поведение в канализационных системах:  
Другие виды воздействия на окружающую среду:  
Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов):*

*Неопасное вещество*

---

**13. Рекомендации по Утилизации**

**13.1. Методы Утилизации Отходов**

*Продукт:*

*Утилизируйте в соответствии с официальными государственными и местными нормативами.*

*Код Европейского Каталога Отходов (EWC):*

*Неочищенная упаковка:*

*Незагрязненная упаковка может быть переработана. Упаковка может быть утилизирована таким же образом, как и продукт.*

*Код Каталога Отходов №:*

---

**14. Информация о Транспортировке**

**14.1. UN Номер**  
*ADR, IMDG, IATA*

# Паспорт Безопасности Вещества

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

**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**



Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

Страница: 8  
Дата печати: 01.04.2016

## 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*

## 14.6. Особые Меры Предосторожности для Пользователей

*Не классифицируется как опасный груз согласно транспортным предписаниям.*

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

*нет данных*

## 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

*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.*





**43300 Titanium Orange**  
**43300 Титановый Оранжевый**

Страница: 9  
Дата печати: 01.04.2016

Редакция: 01.03.2015

Версия: 1

---

**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 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.*