

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
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
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:

следующая страница: 4

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/м3 вдыхаемая фракция (общий предел пыли)

TLV: 3 мг/м3 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/см³ (20°C)</i>
<i>Водорастворимость:</i>	<i>нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (n-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/м³</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 Fe₂O₃.

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.