



**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 1  
Дата печати: 04.12.2015

---

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

**1.1. Данные о продукте**

Наименование продукта: *Chromite*

Но по каталогу: *40650*

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

Сферы применения: *Используется для обработки поверхности керамических изделий.*

*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) - ГГС (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:*

*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**

---

**3. Состав и Информация об Ингредиентах**



**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 2  
Дата печати: 04.12.2015

**3.**

**3.1. Вещество**

**3.2. Смесь**

*Химическая Характеристика:*

*Хромит. CAS No. 98072-8 2-3, EINECS 308-539-6 Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:  
приблизительно 43-46 %, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: приблизительно 27-32  
%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + MgO + SiO<sub>2</sub>: приблизительно 23-30 %*

*Опасные Компоненты:*

*Дополнительная информация:*

**4. Меры по Оказанию Первой Помощи**

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

*Общая информация:*

*Немедленно снимите загрязненную одежду.*

*При вдыхании:*

*Обеспечьте доступ свежего воздуха.*

*При контакте с кожей:*

*Вымойте с мылом и сполосните большим количеством  
воды.*

*При попадании в глаза:*

*Промойте открытые глаза большим количеством  
воды в течение как минимум 15 минут. Если  
раздражение сохраняется, обратитесь за медицинской  
помощью.*

*При попадании внутрь:*

*Прополощите рот и выпейте большое количество  
воды. Если симптомы не проходят, обратитесь к  
врачу.*

**4.2. Наиболее Важные Симптомы и Влияющие Факторы, как Острые, так и Отсроченные**

*Симптомы:*

*Нет дополнительной 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:*

*Продукт сам по себе не горит. Используйте средства  
пожаротушения для ограничения окружающего огня.*

*Неподходящие средства  
пожаротушения:*

*Нет данных*

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

*Особая опасность:*

*Нет информации*

**5.3. Информация для Пожарных**



**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 3  
Дата печати: 04.12.2015

---

<i>Защитное снаряжение:</i>	<i>Носите соответствующую защитную одежду.</i>
<i>Дополнительная информация:</i>	<i>Избегайте загрязнения канализационной системы, открытых водных каналов и грунтовых вод.</i>

---

## **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. Обеспечьте достаточную вентиляцию.*

### **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 и соберите в соответствующие контейнеры для утилизации. Избегайте образования пыли.*

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

*Информацию по безопасному обращению с веществом см. в Разделе 7.  
Защитная одежда, см. Раздел 8.*

---

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

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

*Инструкция по безопасному обращению:* *Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте образования и оседания пыли. Обеспечьте достаточную вентиляцию.*

*Гигиенические меры:* *Не ешьте и не пейте во время работы. Не курите. Не вдыхайте пыль. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце рабочего дня.*

### **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:*

*Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов:*

*Класс хранения (VCI):* *13; Негорючие твердые вещества*

*Дополнительная информация:*

### **7.3. Особые Конечные Области Применения**

*Дополнительная информация:* *Нет дополнительной информации.*

# Паспорт Безопасности Вещества

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

**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**



Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 4  
Дата печати: 04.12.2015

## 8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

### 8.1. Параметры, Подлежащие Контролю

Параметры, подлежащие контролю (DE):

TRGS 900 (technical rules for dealing with dangerous substances - технические правила для опасных веществ)  
TLV (ПДК): 1,25 мг / м3 частицы, переносимые по воздуху (общий предел пыли)  
TLV (ПДК): 10 мг / м3 вдыхаемая фракция (общий предел пыли)  
Максимальный предел Категория: 2 (II)  
\*TLV - предельная допускаемая 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.

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.

Защита дыхательных путей:

Рекомендуется пылезащитная маска в случае большого количества пыли (с фильтром частиц P1/P2/P3; EN 143).  
Защитные перчатки (EN 374)

Защита рук:

Материал защитных перчаток:

нитриловый каучук

Защита глаз:

Защитные очки с защитными боковыми щитками (EN 166).

Защита тела:

Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте попадания в почву, открытые водоемы и канализацию.

## 9. Физические и Химические Свойства

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

Форма: порошок  
Цвет: темно-серый  
Запах: без запаха  
Пороговая интенсивность запаха: нет информации  
Значение pH: 9-10

следующая страница: 5

**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 5  
Дата печати: 04.12.2015

<i>Температура плавления:</i>	<i>1000°C (1013 hPa)</i>
<i>Температура кипения:</i>	<i>нет данных</i>
<i>Температура возгорания:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Коэффициент испарения:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i>	<i>неприменимо к данному веществу</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 к данному веществу</i>
<i>Плотность пара:</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 (n-Октанол/Вода):</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Температура самовоспламенения:</i>	<i>нет информации</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>не окисляющее вещество</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:*

**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 6  
Дата печати: 04.12.2015

*Дополнительная информация:*

---

**10. Стабильность и Реакционная Способность**

**10.1. Реакционная Способность**

*Вещество стабильно при соблюдении правил использования.*

**10.2. Химическая Устойчивость**

*Вещество стабильно.*

**10.3. Вероятность Протекания Опасных Реакций**

*Опасных реакций нет при соблюдении правил использования.*

**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**

**10.7. Дополнительная информация**

---

**11. Информация о Токсичности**

**11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии**

*Острая Токсичность*

*LD50, перорально:*

*нет информации*

*LD50, дермально:*

*нет информации*

*LC50, при вдыхании:*

*нет информации*

*Первичные эффекты*

*Раздражающее воздействие на кожу:*

*нет информации*

*Раздражающее воздействие на глаза:*

*нет информации*

*При вдыхании:*

*нет информации*

*При попадании внутрь:*

*нет информации*

*Сенсибилизирующее действие:*

*нет информации*

*Мутагенность:*

*нет данных*

*Репродуктивная токсичность:*

*нет данных*

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**40650 Chromite**

**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 7  
Дата печати: 04.12.2015

<i>Канцерогенность</i>	<i>нет данных</i>
<i>Тератогенность:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Специфическое системное токсичное воздействие на орган-мишень (STOT):</i>	<i>нет данных</i>
<i>Дополнительная информация о токсикологическом воздействии:</i>	<i>нет информации</i>

## 12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду

### 12.1. Токсичность для Водной Среды

*Не предполагается токсичное воздействие.*

*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

*Не классифицируется как PBT вещество / Не классифицируется как vPvV вещество.  
\*PBT - устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество  
\*vPvV - очень устойчивое биоаккумулятивное вещество*

### 12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия

*Класс опасности для воды: неопасное вещество  
Поведение в канализационных системах:  
Другие виды воздействия на окружающую среду: Не известно никаких особых воздействий или опасностей.  
Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов):*

## 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: Утилизируйте в соответствии с официальными местными нормативами.  
Код Каталога Отходов №:*

# Паспорт Безопасности Вещества

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



**40650 Chromite**  
**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 8  
Дата печати: 04.12.2015

## 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 №:*

*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

### 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 классифицируется как опасный груз согласно транспортным предписаниям.*

---

## 15. Информация о Национальном и Международном Законодательстве

### 15.1. Нормативы по Охране и Гигиене Труда и Природоохрнительное 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:*

*Должны соблюдаться ограничения приема на работу беременных и кормящих матерей*



## Паспорт Безопасности Вещества

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



**40650 Chromite**

**40650 Хромистый Железняк**

Редакция: 16.11.2015

Версия: 1.1.0

Страница: 9

Дата печати: 04.12.2015

---

*в соответствии с Руководством по Охране Материнства (94/85 / ЕЭС).*

*Должны соблюдаться ограничения по трудоустройству молодых работников в соответствии с Законом охраны трудовых прав несовершеннолетних (94/33 / ЕС).*

*Ограничения и запреты в использовании вещества:*

*Технические инструкции по качеству воздуха:*

5.2.2.: 99 - 100% (классификация III)

### 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 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.*