



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 1
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

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

1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Chrome Oxide Green*
Но по каталогу: *44200*

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

Сферы применения: *Красящий агент (пигмент и краситель), 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*
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 № 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

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

Определение опасностей:

Сигнальное слово:

Обозначение опасностей:

Обозначение безопасности:

Опасные компоненты для маркировки:

2.3. Другие Виды Опасности

3. Состав и Информация об Ингредиентах



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 2
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

3.1. Вещество

3.2. Смесь

Химическая Характеристика:

*Хром (III)-оксид, С.И. Зеленый Пигмент 17.77288
Постановление REACH №: 01-2119433951-39-0000*

Опасные Компоненты:

99%

CAS-Nr: 1308-38-9

Хром (III)-оксид

EINECS-Nr: 215-160-9

EC-Nr:

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. Если требуется, сделайте искусственное дыхание. Держите пациента в тепле.

В случае потери сознания положите пациента в устойчивое боковое положение для дальнейшей транспортировки.

Если дыхание затруднено, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей:

Смойте водой.

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:

Нет информации

5. Противопожарные Меры

5.1. Средства Пожаротушения

Применяемые средства пожаротушения:

Водяной туман, порошок для тушения, пена, двуокись углерода.

Неподходящие средства пожаротушения:

Нет



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 3
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

Особая опасность: Нет особых опасностей.

5.3. Информация для Пожарных

Защитное снаряжение: Носите автономный респиратор и полное защитное снаряжение.

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.
Пол может быть скользким, будьте внимательны, чтобы избежать падения.

6.2. Меры по защите Окружающей Среды.

Меры по защите окружающей среды: 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.

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: Никаких специальных мер не требуется.
Гигиенические меры:

7.2. Условия Безопасного Хранения с Учетом Факторов Несовместимости

Условия хранения: Храните вещество сухим в оригинальных плотно закрытых контейнерах.

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов:

Класс хранения (VCI):

Дополнительная информация:

7.3. Особые Конечные Области Применения

Дополнительная информация:



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 4
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

8.1. Параметры, Подлежащие Контролю

Параметры, подлежащие контролю (DE):

TRGS 900

*TRGS – технические правила для опасных веществ
Хром-III-оксид (на основе Cr), CAS 1308-38-9, TWA: 2 мг / м³
(вдыхаемая фракция пыли).

*TWA - среднесменный показатель воздействия на рабочем месте.

Среднее значение: 2 мг/м³ (8 ч) вдыхаемая фракция.

Краткосрочный показатель: 2 мг/м³ (15 мин) вдыхаемая фракция.

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:

Во время работы с продуктом должен осуществляться контроль воздуха на рабочем месте, а человек, находящийся в пределах опасной зоны должен быть под наблюдением.

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

Средства индивидуальной защиты
Общие меры безопасности:

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. Стирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Защита дыхательных путей:

Пылезащитная маска.

Защита рук:

Защитные перчатки (EN 374)

Материал защитных перчаток:

Защита глаз:

Защитные очки с защитными боковыми щитками (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:

зеленый

Запах:

без запаха

Пороговая интенсивность запаха:

нет информации

44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 5
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

<i>Значение pH:</i>	<i>5-7 (50 г/л H₂O)</i>
<i>Температура плавления:</i>	<i>2435°C (4415°F)</i>
<i>Температура кипения:</i>	<i>4000°C (1013 hPa)</i>
<i>Температура возгорания:</i>	<i>Нет данных</i>
<i>Коэффициент испарения:</i>	<i>Нет информации</i>
<i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i>	<i>Нет данных</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>5.2 г/см³ (20°C)</i>
<i>Водорастворимость:</i>	<i>Нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):</i>	<i>Неприменимо к данному веществу</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>Нет информации</i>
<i>Объемный вес:</i>	<i>800 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:



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 6
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

Дополнительная информация: Нет дополнительной информации

10. Стабильность и Реакционная Способность

10.1. Реакционная Способность

Вещество стабильно при соблюдении правил использования.

10.2. Химическая Устойчивость

Продукт 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: Избегайте образования пыли.

Тепловое разложение:

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: > 5.41 мг/л (4 ч; проверено на крысах)

Первичные эффекты

Раздражающее воздействие на кожу: Не вызывает раздражения.

Раздражающее воздействие на глаза: Не вызывает раздражения.

При вдыхании: Не вызывает раздражения.

При попадании внутрь: Не вызывает раздражения.

Сенсибилизирующее действие: Не вызывает аллергию (морская свинка).

Мутагенность: Не мутагенный (согласно тесту ОЭСР № 471 - Тест на Обратные Мутации у Бактерий).

Репродуктивная токсичность: Нет данных.



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 7
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

Канцерогенность Нет данных

Тератогенность: Нет информации

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

Дополнительная информация о токсикологическом воздействии:

12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду

12.1. Токсичность для Водной Среды

Токсичность по отношению к рыбам: Хром-III-оксид
LC50: > 10000 мг/л (96 ч, Данио-рерио)
*LC50 - средняя смертельная концентрация

Токсичность по отношению к Дафнии: Нет информации

Токсичность по отношению к микроорганизмам: EC50:> 10 000 мг/л (3 часа, активный ил)
*EC50 - средняя эффективная концентрация

Токсичность по отношению к водорослям: Нет информации

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

Нет данных

12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия

Класс опасности для воды: Неопасное вещество

Поведение в канализационных системах:

Другие виды воздействия на окружающую среду: Нет особых или опасных воздействий.

Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов): Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов, которые влияют на значение АОХ сточной воды.

13. Рекомендации по Утилизации

13.1. Методы Утилизации Отходов

Продукт: В соответствии с действующими предписаниями продукт может быть отправлен на место захоронения отходов или мусоросжигательную станцию после консультации с фирмой, занимающейся ликвидацией промышленных отходов, и / или с ответственным органом.

Код Европейского Каталога Отходов (EWC):



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 8
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

Неочищенная упаковка:

Упаковка может быть утилизирована таким же образом, как и продукт.

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.

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

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

Паспорт Безопасности Вещества

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



44200 Chrome Oxide Green
44200 Оксид Хрома Зеленый

Страница: 9
Дата печати: 27.05.2015

Редакция: 28.12.2010

Версия: 4

*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 обязательна.

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.