

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 1
Дата печати: 16.07.2015

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

- 1. Идентификация Вещества/Смеси и Сведения о Компании- или Предприятии- производителе.**
- 1.1. Данные о продукте**
Наименование продукта: *Malachite MP extra fine*
Но по каталогу: *10345*
- 1.2. Установленные Соответствующие Области Применения Вещества или Смеси, и Нерекондуемые Области Применения.**
Сферы применения: *Красящий агент, пигмент*
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
H302 Вредно при проглатывании.
Категория: 4
Классификация согласно Директиве (ЕС) № 67/548 или No. 1999/45
Вредно (Xn) *R22* Вредно при проглатывании.
Коды Безопасности:
Возможные Опасные Воздействия на Окружающую Среду:
- 2.2. Элементы Маркировки**
Классификация, соответствующая Постановлению (ЕС) № 1272/2008
Определение опасностей:



GHS07-1

Сигнальное слово:

Предупреждение

Обозначение опасностей:

следующая страница: 2

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

Страница: 2
Дата печати: 16.07.2015

Обозначение безопасности:

H302 Вредно при проглатывании.

P264 Тщательно вымойтесь после работы с веществом.

P270 Не ешьте, не пейте и не курите во время использования вещества.

Опасные компоненты для маркировки:

2.3. Другие Виды Опасности

3. Состав и Информация об Ингредиентах

3.1. Вещество

3.2. Смесь

Химическая Характеристика: Меди гидроксид-карбонат, $2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$

Опасные компоненты:
Карбонат меди основной (Xn; R22; H302)

CAS-Nr: 12069-69-1
EINECS-Nr: 235-113-6
EC-Nr:

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.

При контакте с кожей: Немедленно смойте большим количеством воды с мылом и тщательно сполосните.

При попадании в глаза: Промывайте в течение нескольких минут открытые глаза проточной водой. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

При попадании внутрь: Прополощите рот большим количеством воды и проконсультируйтесь с врачом.

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: Продукт сам по себе не горит.

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 3
Дата печати: 16.07.2015

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

Используйте средства пожаротушения, подходящие для ограничения окружающего огня.

*Неподходящие средства
пожаротушения:*

Нет данных

5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

Особая опасность:

В случае пожара: выделение опасных продуктов разложения.

5.3. Информация для Пожарных

Защитное снаряжение:

Наденьте автономный противогаз.

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. Не подпускайте сторонних наблюдателей (зевак).

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 соответствующий контейнер для утилизации. Промойте область разлива. Избегайте образования пыли.

6.4. Ссылка на Другие Разделы.

Информацию по безопасному обращению с веществом см. в Разделе 7.

7. Правила Хранения и Обращения с Веществом

7.1. Меры Предосторожности при Работе с Продуктом

Инструкция по безопасному обращению с веществом:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности, необходимые при работе с химическими веществами. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Гигиенические меры:

Мойте руки после работы с веществом. Рекомендуются профилактическая защита кожи.

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 контейнер плотно закрытым.

Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов:

Продукт не является горючим.



10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 4
Дата печати: 16.07.2015

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

*Не храните вместе с кислотами.
Не храните вместе с сильными окислителями.
Не храните вместе с продуктами питания и кормами для животных.*

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):

Значение TWA: 0.01 мг/м3 частицы, переносимые по воздуху.

Категория пикового ограничения II (2)

**TWA - среднесменный показатель воздействия на рабочем месте*

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:

*Мойте руки перед перерывами в работе и в конце смены.
Храните отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.*

Не вдыхайте пары/пыль.

Снимайте загрязненную одежду. Мойте руки после работы.

Защита дыхательных путей:

Пылезащитная маска.

В случае сильной запыленности рекомендуется пылезащитная маска (с фильтром частиц P2/P3; EN 143).

Защитные перчатки

Защита рук:

Материал защитных перчаток:

*Хлоропреновая резина (CR), нитриловый каучук (NBR),
бутилкаучук, фторуглеродная резина (FKM),
поливинилхлорид (ПВХ).*

Защитные очки (EN 166)

Защита глаз:

Защита тела:

Защитная одежда.

Меры по защите окружающей среды:

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 5
Дата печати: 16.07.2015

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

9. Физические и Химические Свойства

9.1. Информация на Основе Физико-Химических Свойств

<i>Форма:</i>	<i>порошок</i>
<i>Цвет:</i>	<i>зеленый</i>
<i>Запах:</i>	<i>без запаха</i>
<i>Пороговая интенсивность запаха:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Значение pH:</i>	<i>9 (100 г/л; 20°C)</i>
<i>Температура плавления:</i>	<i>нет данных</i>
<i>Температура кипения:</i>	<i>неприменимо</i>
<i>Температура возгорания:</i>	<i>негорючее вещество</i>
<i>Коэффициент испарения:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</i>	<i>негорючее 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>нет данных</i>
<i>Плотность пара:</i>	
<i>Плотность:</i>	<i>4.0 г/см³ (20°C)</i>
<i>Водорастворимость:</i>	<i>нерастворимое вещество</i>
<i>Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):</i>	<i>нет информации</i>
<i>Температура самовоспламенения:</i>	<i>нет информации</i>
<i>Температура разложения:</i>	<i>200°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 информации</i>

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 6
Дата печати: 16.07.2015

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

Объемный вес: *приблизительно 1050 кг/м3*

9.2. Дополнительная Информация:

*Коэффициент растворимости в
растворяющих веществах:*

Вязкость, кинематическая:

Класс горения:

*Содержание растворяющего
вещества:*

*Содержание сухого (твердого)
вещества:*

Размер частиц:

Дополнительная информация: *Нет информации*

10. Стабильность и Реакционная Способность

10.1. Реакционная Способность

Нет информации

10.2. Химическая Устойчивость

*Вещество стабильно при соблюдении правил
использования.*

10.3. Вероятность Протекания Опасных Реакций

Вступает в реакцию с сильными окислителями.

10.4 Условия, Которых Следует Избегать

Условия, которых следует избегать: *Избегайте нагревания, открытого огня и других
источников воспламенения.*

Тепловое разложение: *примерно 200°C*

10.5. Несовместимые Материалы:

Нет информации

10.6. Опасные Продукты Разложения

Нет информации

10.7. Дополнительная информация

11. Информация о Токсичности

11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии

Острая Токсичность

LD50, перорально: *1350 мг/кг (проверено на крысах)*

LD50, дермально: *Нет информации*

LC50, при вдыхании: *Нет информации*

Первичные эффекты

*Раздражающее воздействие на
кожу:* *Нет информации*

*Раздражающее воздействие на
глаза:*

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 7
Дата печати: 16.07.2015

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

	<i>Нет информации</i>
<i>При вдыхании:</i>	<i>Нет информации</i>
<i>При попадании внутрь:</i>	<i>Нет информации</i>
<i>Сенсибилизирующее действие:</i>	<i>Нет информации</i>
<i>Мутагенность:</i>	<i>Нет данных</i>
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	<i>Нет данных</i>
<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>	

12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду

12.1. Токсичность для Водной Среды

Не является токсичным.

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

Плохо растворяется в воде.

12.3. Потенциал Биоаккумуляции

Нет информации

12.4. Мобильность в Почве

Нет информации

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvP

Нет данных

12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия

Класс опасности для воды:

3, опасное вещество

Поведение в канализационных системах:

Другие виды воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания вещества в грунт. Не допускайте попадания продукта в канализацию. Не загрязняйте поверхностные воды.

10345 Malachite MP extra fine
10345 Малахит МП очень мелкого помола

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

Страница: 8
Дата печати: 16.07.2015

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 №:

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

По правилам транспортировки не классифицируется как опасный груз.

Паспорт Безопасности Вещества

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



10345 Malachite MP extra fine

10345 Малахит МП очень мелкого помола

Страница: 9

Редакция: 16.07.2015

Вариант текста: 1

Дата печати: 16.07.2015

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

По правилам транспортировки не классифицируется как опасный груз.

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: 3, очень опасное для водной среды

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 данного продукта еще 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.