



40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Страница: 1
Дата печати: 07.12.2015

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

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

1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Manganese Brown Intense*

Но по каталогу: *40623*

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

Раздражающее воздействие на кожу, категория 2
Раздражающее воздействие на глаза, категория 2
Специфическое системное токсичное воздействие на орган-мишень (однократное воздействие), категория 3
Вызывает раздражение кожи.

H315 Категория: 2
H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

Категория: 2
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Категория: 3

Классификация согласно Директиве (ЕС)
№67/548 или No. 1999/45

Вызывающий раздражение (Xi) R36 Вызывает раздражение глаз.
Вызывающий раздражение (Xi) R37 Вызывает раздражение дыхательной системы.
Вызывающий раздражение (Xi) R38 Вызывает раздражение кожи.

Коды Безопасности:

Возможные Опасные Воздействия на Окружающую Среду:

2.2. Элементы Маркировки

Классификация, соответствующая
Постановлению (ЕС) № 1272/2008
Определение опасностей:

40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

Страница: 2
Дата печати: 07.12.2015



GHS07-1

Сигнальное слово:

Предупреждение

Обозначение опасностей:

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает сильное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Обозначение безопасности:

- P261 Избегайте вдыхания пыли/ дыма/ газа/ влаги/ испарений/ брызг.
- P305+P351+P338 При попадании в глаза: осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы и продолжайте промывать.

Опасные компоненты для маркировки:

2.3. Другие Виды Опасности

3. Состав и Информация об Ингредиентах

3.1. Вещество

3.2. Смесь

Химическая Характеристика:

Опасные компоненты:

Марганец(II,III) оксид (Xi; R36/37/38; H315319 335); REACH Рег.№ 01-2119448167-35-0006	95-100%	CAS-Nr: 1317-35-7 EINECS-Nr: 215-266-5 EC-Nr:
--	---------	---

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.
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:



40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Страница: 3
Дата печати: 07.12.2015

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

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, подходящие для ограничения окружающего огня.

Неподходящие средства пожаротушения:

5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

Особая опасность: Нет особых опасностей.

5.3. Информация для Пожарных

Защитное снаряжение: Носите соответствующую защитную одежду.

Дополнительная информация: Избегайте загрязнения канализационной системы, открытых водных каналов и грунтовых вод.

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. Производите чистку с добавлением воды.

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 с веществом: Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте образования и оседания пыли. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Гигиенические меры: Не ешьте и не пейте во время работы. Не курите.



40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Страница: 4
Дата печати: 07.12.2015

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

Не вдыхайте пыль. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы.

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 информации

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)
*TLV - предельная допускаемая концентрация - ПДК
Максимальный предел Категория: 2 (II)*

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)

Защита рук:

Защитные перчатки (EN374)

Материал защитных перчаток:

нитриловый каучук

40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Страница: 5
Дата печати: 07.12.2015

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

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: *коричневый*

Запах: *без запаха*

Пороговая интенсивность запаха: *нет информации*

Значение pH: *не установлено*

Температура плавления: *> 1150°C (1013 hPa)*

Температура кипения: *нет данных*

Температура возгорания: *неприменимо к данному веществу*

Коэффициент испарения: *нет информации*

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): *неприменимо к данному веществу*

Верхний взрывоопасный предел: *нет информации*

Нижний взрывоопасный предел: *нет информации*

Давление пара: *неприменимо к данному веществу*

Плотность пара:

Плотность: *приблизительно 4.8 г/см³ (20°C)*

Водорастворимость: *нерастворимое вещество*

Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода): *неприменимо к данному веществу*

Температура самовоспламенения: *нет информации*

Температура разложения:

40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

Страница: 6
Дата печати: 07.12.2015

Вязкость, динамическая: неприменимо к данному веществу
Взрывчатые свойства: неприменимо к данному веществу
Окислительные свойства: не окисляющее вещество
Объемный вес:

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

Вещество стабильно при соблюдении правил использования.

10.2. Химическая Устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении правил использования.

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:

Соляная кислота: образование хлора

10.6. Опасные Продукты Разложения

10.7. Дополнительная информация

11. Информация о Токсичности

11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии

Острая Токсичность нет информации
LD50, перорально:
LD50, дермально:
LC50, при вдыхании:
Первичные эффекты

40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Страница: 7
Дата печати: 07.12.2015

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

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

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

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

нет данных

12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия

Класс опасности для воды: 2 (Законодательство Германии) (Оценка по списку): опасное вещество

Поведение в канализационных системах:



40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Страница: 8
Дата печати: 07.12.2015

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

Другие виды воздействия на окружающую среду:

Никаких особых воздействий или опасностей не известно.

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

40623 Manganese Brown Intense
40623 Марганцевый Коричневый Интенсивный

Редакция: 01.08.2013

Вариант текста: 2.0

Страница: 9
Дата печати: 07.12.2015

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

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: 2, вещество опасное для воды

Местные Предписания в Отношении Химических Аварий:

Ограничения в Области Трудоустройства:

Должны соблюдаться ограничения приема на работу беременных и кормящих матерей 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.: 94 - 95 % (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.