



10700 Orpiment, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Страница: 1
Дата печати: 18.04.2016

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

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

1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Orpiment, genuine*

Но по каталогу: *10700*

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

Сферы применения: *Пигмент в художественных красках.*

Для реставрационных работ.

Нерекомендуемые 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 *Острая токсичность при пероральном воздействии, категория опасности 3*

Острая токсичность (при вдыхании), категория опасности 3

Опасность для водной среды, категория хронической токсичности 1

H301 Токсично при проглатывании.

Категория: 3

H331 Токсично при вдыхании.

Категория:

H410 Очень токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Категория: 1

Классификация согласно Директиве (ЕС)

№67/548 или No. 1999/45

R23 Токсично при вдыхании.

R25 Токсично при проглатывании.

Опасно для окружающей

R50 Очень токсично для водных организмов.

среды (N)

R53 Может вызывать долгосрочное негативное воздействие на водную среду.

Коды Безопасности:

Возможные Опасные Воздействия на

Окружающую Среду:

2.2. Элементы Маркировки

Классификация, соответствующая

Постановлению (ЕС) № 1272/2008

10700 Огримент, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 2
Дата печати: 18.04.2016

Определение опасностей:



GHS06-2



GHS09

Сигнальное слово:

Опасность

Обозначение опасностей:

- H301 Токсично при проглатывании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H410 Очень токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Обозначение безопасности:

- P270 Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом.
- P273 Не допускайте попадания в окружающую среду.
- P302+P352 При попадании на кожу: Смойте водой с мылом.
- P309+P311 Если вы подверглись воздействию или чувствуете недомогание: позвоните в токсикологический центр или врачу.
- P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными, государственными и международными нормативами.

Опасные компоненты для маркировки:

2.3. Другие Виды Опасности

3. Состав и Информация об Ингредиентах

3.1. Вещество

3.2. Смесь

Химическая Характеристика: Пентасульфид мышьяка, природный минерал, As₂S₃ - As₂S₅

Опасные компоненты:

Сульфид мышьяка (T,N; R23/25-50/53; H301-331-410)

CAS-Nr: 1303-33-9

EINECS-Nr: 215-117-4

EC-Nr: 033-002-00-5

Дополнительная информация:

4. Меры по Оказанию Первой Помощи

4.1. Описание Мер по Оказанию Первой Помощи

Общая информация:

Выведите человека из опасной зоны.
Тщательно вымойте пораженные части тела водой с мылом.
Снимите загрязненную одежду.

При вдыхании:

Обеспечьте доступ свежего воздуха.
Сохраняйте дыхательные пути чистыми.

10700 Orpiment, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 3
Дата печати: 18.04.2016

Обратитесь за медицинской помощью.

При контакте с кожей:

Немедленно смойте большим количеством воды с мылом и тщательно сполосните.

Убедитесь, что продукт не попал в складки одежды, на кожу, на запястье, в часы или обувь.

При попадании в глаза:

Снимите контактные линзы. Промойте открытые глаза большим количеством воды (10-15 минут). Проконсультируйтесь с врачом.

При попадании внутрь:

Выпейте большое количество воды.

Вызовите рвоту, пока пострадавший находится в сознании.

Убедитесь, что пациент выпил много воды с растворенным активированным углем или принял активированный уголь.

Обратитесь к врачу.

Перевозите пациента в лежачем положении.

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

Симптомы:

При попадании в глаза: легкое или отсроченное раздражение.

При контакте с кожей: может вызывать аллергическую реакцию кожи. Возможно резорбтивное действие.

Влияющие факторы:

4.3. Указание на Необходимость Немедленной Медицинской Помощи и Специального Лечения

Лечение:

При загрязнении триоксидом мышьяка вероятен риск интоксикации и появления местных раздражений.

5. Противопожарные Меры

5.1. Средства Пожаротушения

Применяемые средства пожаротушения: Двуокись углерода (CO₂), порошок для тушения, водяная струя. Боритесь с сильным огнем с помощью водной струи или пены, стойкой к воздействию полярных жидкостей.

Неподходящие средства пожаротушения: Компактная струя

5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

Особая опасность: В случае пожара: образование оксидов металлов, оксидов серы.

5.3. Информация для Пожарных

Защитное снаряжение:

Наденьте автономный противогаз и защитную одежду.

Дополнительная информация:

Собирайте загрязненную после тушения пожара воду и мусор отдельно; избегайте загрязнения канализационной системы. Охладите подвергшиеся воздействию контейнеры с помощью водяного тумана.

10700 **Orpiment, genuine**
10700 **Аурипигмент (серный мышьяк), природный**

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 4
Дата печати: 18.04.2016

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 контакта с кожей, глазами и одеждой. Не проглатывайте и не вдыхайте. Избегайте образования пыли. Носите соответствующее защитное снаряжение. Не подпускайте сторонних наблюдателей (зевак).

6.2. Меры по защите Окружающей Среды.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте попадания рассыпавшегося вещества и сточной воды после очистки в городскую сеть канализации и открытые водоемы. Предотвращайте загрязнение почвы, стоков и водоемов.

6.3. Методы и Материалы для Локализации и Очистки

Методы и материалы:

Уберите механическим способом. Поместите жидкости и твердый впитывающий материал в отдельные подходящие контейнеры для переработки или утилизации. Избегайте образования пыли.

6.4. Ссылка на Другие Разделы.

Утилизируйте загрязненный материал в соответствии с Разделом 13.

7. Правила Хранения и Обращения с Веществом

7.1. Меры Предосторожности при Работе с Продуктом

Инструкция по безопасному обращению с веществом:

С продуктом должен работать только профессиональный персонал. Носите соответствующую защитную одежду (см. Раздел 8). 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 рабочей смены.

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:

С осторожностью закрывайте открытые контейнеры и храните их в вертикальном положении, чтобы избежать просыпания вещества. На контейнерах должна быть износостойчивая/надежная маркировка. Наполняйте только промаркированные контейнеры.

Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов:

Храните в стороне от источников воспламенения - не курите. Не храните вместе с сильными окисляющими веществами класса хранения 5.1A. Не храните вместе с продуктами питания и кормами для животных.

Класс хранения (VCI):



10700 Оrgiment, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 5
Дата печати: 18.04.2016

6.1. А; Горючие токсичные продукты

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): Нет данных

Параметры, подлежащие контролю:

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):

Дополнительная информация:

8.2. Контроль Вредного Воздействия

Технические меры безопасности: Эффективная вентиляция

Средства индивидуальной защиты

Общие меры безопасности: Следует соблюдать обычные меры предосторожности, необходимые при работе с химическими веществами. Не вдыхайте пыль. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце рабочей смены. Немедленно снимайте загрязненную одежду. Установите отдельные шкафчики для обычной и для рабочей одежды.

Защита дыхательных путей: В случае сильной запыленности рекомендуется пылезащитная маска (с фильтром частиц P2/P3; EN 143)

Защита рук: Рекомендуются соответствующие защитные перчатки.

Материал защитных перчаток: Хлоропеновая резина (CR), нитриловый каучук (NBR), бутилкаучук, фторуглеродная резина (FKM), поливинилхлорид (ПВХ).

Защита глаз: Защитные очки (EN 166)

Защита тела: Защитная одежда.

Меры по защите окружающей среды: Предотвращайте загрязнение открытых водных каналов и канализационной системы. Избегайте загрязнения грунтовых вод.

10700 Orpiment, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 6
Дата печати: 18.04.2016

9. Физические и Химические Свойства

9.1. Информация на Основе Физико-Химических Свойств

Форма:	порошок
Цвет:	жёлтый
Запах:	без запаха
Пороговая интенсивность запаха:	нет информации
Значение pH:	не установлено
Температура плавления:	300 - 325°C
Температура кипения:	707°C
Температура возгорания:	нет данных
Коэффициент испарения:	неприменимо
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ):	продукт горючий, но не легковоспламеняющийся
Верхний взрывоопасный предел:	нет информации
Нижний взрывоопасный предел:	нет информации
Давление пара:	неприменимо
Плотность пара:	нет информации
Плотность:	3.46 г/см ³
Водорастворимость:	нерастворимое вещество
Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):	нет информации
Температура самовоспламенения:	нет информации
Температура разложения:	нет данных
Вязкость, динамическая:	неприменимо к данному веществу
Взрывчатые свойства:	неприменимо
Окислительные свойства:	

10700 **Orpiment, genuine**
10700 **Аурипигмент (серный мышьяк), природный**

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 7
Дата печати: 18.04.2016

Нет информации

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

Может разложиться (расщепиться) при чрезмерном нагревании.

10.2. Химическая Устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении правил использования.

10.3. Вероятность Протекания Опасных Реакций

*Опасность взрыва при контакте с окисляющими агентами, хлоратами, нитратом калия, азотной кислотой.
Реагирует с водой, перекисью водорода, хлором, хлорной кислотой и при нагревании.*

10.4. Условия, Которых Следует Избегать

Условия, которых следует избегать: Избегайте нагрева.

Тепловое разложение:

10.5. Несовместимые Материалы:

*Окисляющие агенты, хлораты, нитрат калия, азотная кислота.
Перекись водорода, хлорная кислота, хлор, вода / тепло.*

10.6. Опасные Продукты Разложения

Диоксид серы, газ сероводород, мышьяк.

10.7. Дополнительная информация

11. Информация о Токсичности

11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии

Острая Токсичность

LD50, перорально: 185 мг/кг (проверено на крысах)

LD50, дермально: 936 мг/кг (проверено на крысах)

LC50, при вдыхании: Нет информации

Первичные эффекты

Раздражающее воздействие на кожу: Не раздражает

10700 Orpiment, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Страница: 8
Дата печати: 18.04.2016

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

<i>Раздражающее воздействие на глаза:</i>	<i>Не раздражает глаза</i>
<i>При вдыхании:</i>	<i>Нет раздражающего воздействия</i>
<i>При попадании внутрь:</i>	<i>Токсично при проглатывании</i>
<i>Сенсибилизирующее действие:</i>	<i>Не вызывает аллергических реакций.</i>
<i>Мутагенность:</i>	<i>По всей видимости может вызывать генетические нарушения.</i>
<i>Репродуктивная токсичность:</i>	<i>Хроническое воздействие неорганических соединений мышьяка может увеличить частоту самопроизвольных выкидышей, количество мертворождённых и патологий при рождении.</i>
<i>Канцерогенность:</i>	<i>Доказано канцерогенное воздействие на людей.</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

<i>Токсичность по отношению к рыбам:</i>	<i>LC50: 82.3 мг/л (96 ч.) *LC50 - средняя смертельная концентрация</i>
<i>Токсичность по отношению к Дафнии:</i>	<i>Нет информации</i>
<i>Токсичность по отношению к микроорганизмам:</i>	<i>Нет данных</i>
<i>Токсичность по отношению к водорослям:</i>	<i>Нет информации</i>

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: 3, опасное вещество



10700 **Orpiment, genuine**
10700 **Аурипигмент (серный мышьяк), природный**

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 9
Дата печати: 18.04.2016

Не допускайте попадания в поверхностные воды, сточные воды или почву.

*Поведение в канализационных системах:
Другие виды воздействия на окружающую среду:
Значение АОХ (абсорбируемых органических галогенов):*

13. Рекомендации по Утилизации

13.1. Методы Утилизации Отходов

Продукт:

С продуктом следует обращаться как с токсичными отходами в соответствии с местными предписаниями и 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

1557

14.2. Наименование при Транспортировке ООН

ADR/RID:

*ARSENVERBINDUNG, FEST, N.A.G. (Kupfer-Arsen -Carbonat), anorganisch
арсеносоединение, твердое вещество (медь-мышьяк-карбонат), неорганическое*

IMDG/IATA:

*ARSENIC COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Copper Arsenic Carbonate), inorganic
соединение, содержащее мышьяк, твердое вещество (медь-мышьяк-карбонат), неорганическое*

14.3. Классификация Опасности (ей) при Перевозке.

Класс ADR:

6.1

Опасность №:

6.1

Классификационный код:

T5

Код ограничения проезда через туннели:

E

Класс IMDG (море):

6.1

Опасность №:

6.1

EmS №:

F-A, S-A

Класс IATA:

6.1

Опасность №:

6.1

14.4. Упаковочная Группа

ADR/RID:

III

IMDG:

III

IATA:

III

14.5. Вредные для Окружающей Среды Факторы

Маркировка согласно 5.2.1.8 ADR/RID: рыба и дерево

Маркировка согласно 5.2.1.6.3 IMDG: рыба и дерево

следующая страница: 10

10700 Orpiment, genuine
10700 Аурипигмент (серный мышьяк), природный

Редакция: 18.04.2016

Вариант текста: 1

Страница: 10
Дата печати: 18.04.2016

Промаркировано «P» в соответствии с 2.10 IMDG: нет такой маркировки

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

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

<i>Класс опасности для водной среды:</i>	<i>3, очень опасное для водной среды</i>
<i>Местные Предписания в Отношении Химических Аварий:</i>	<i>Севезо III: Приложение 1, часть 2, №8</i>
<i>Ограничения в Области Трудоустройства:</i>	<i>Должны соблюдаться ограничения по трудоустройству молодых работников в соответствии с Законом охраны трудовых прав несовершеннолетних (94/33 / ЕС). Должны соблюдаться ограничения приема на работу беременных и кормящих матерей в соответствии с Руководством по Охране Материнства (94/85 / ЕЭС). Постановление (ЕС) REACH, Раздел XVII, Ограничения Производства, Размещения на Рынке и Использования Определенных Опасных веществ, Смесей и Артикулов, Регистрационный номер 19 (соединения мышьяка)</i>
<i>Ограничения и запреты в использовании вещества:</i>	<i>5.2.2.: Неорганические мелкие как пыль вещества</i>
<i>Технические инструкции по качеству воздуха:</i>	<i>5.2.2.: Неорганические мелкие как пыль вещества</i>

15.2. Оценка Химической Безопасности

Оценка химической безопасности для данного продукта не проводилась.

15.3. Дополнительная Информация

Использование вещества ограничено - только для профессиональных пользователей (TRGS 200, по.6.9)

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.