

**43230 Praseodym Yellow, pale**  
**43230 Празеодим Желтый, бледный**

Дата издания: 25.07.2003

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ- ИЛИ ПРЕДПРИЯТИИ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕ**

Информация о Продукте:  
Наименование Продукта: Praseodym Yellow, pale  
No по каталогу: 43230  
Область Применения: Для Художественных и Реставрационных работ

Компания: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten  
Тел.: +49 7565 914480 Факс: +49 7565 1606  
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

**2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

Химическая характеристика:  
Неорганический пигмент, (Zr, Pr)  
SiO<sub>4</sub>

CAS No.: 68187-15-5  
EINECS No.: 269-075-7

**3. ВЫЯВЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ**

Рекомендации по критическим опасностям по отношению к человеку и окружающей среде:  
Продукт или препарат не является опасным в соответствии с Постановлением ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС.

**4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Общая информация: Снимите загрязненную одежду.  
При вдыхании: Обеспечьте свежий воздух, вызовите врача.  
При контакте с кожей: Немедленно смойте водой с мылом и тщательно сполосните.  
При попадании в глаза: Промойте открытые глаза проточной водой в течение как минимум 15 минут.  
При попадании внутрь: В случае недомогания обратитесь к врачу.

**5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

Подходящие средства пожаротушения: Используйте средства пожаротушения, подходящие для ограничения окружающего огня.  
Специальное защитное снаряжение: В случае пожара наденьте автономный дыхательный аппарат. Избегайте вдыхания газов, выделяющихся при горении.

**43230 Praseodym Yellow, pale**  
**43230 Празеодим Желтый, бледный**

Дата издания: 25.07.2003

---

**6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОГО ПРОЛИВАНИЯ ИЛИ ПРОСЫПАНИЯ ВЕЩЕСТВА.**

Индивидуальные меры безопасности:	Наденьте соответствующую защитную одежду. Избегайте образования пыли.
Меры по защите окружающей среды:	Не допускайте попадания продукта в водоотводные стоки, водопроводы, систему канализации.
Методы очистки/ абсорбирования:	Соберите механическим способом и поместите в соответствующие контейнера для вторичного использования или утилизации. Избегайте образования пыли.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВОМ**

*Обращение с веществом*

Инструкция по безопасному обращению:	Избегайте образования пыли. Не вдыхайте пыль. Обеспечьте хорошую вентиляцию.
Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов:	Никаких специальных мер не требуется.

*Хранение*

Условия хранения:	Храните контейнер плотно закрытым.
Класс хранения (VCI):	13

**8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Дополнительная информация относительно проектирования технических систем.  
Обеспечьте хорошую вентиляцию. В случае образования пыли нужна установка вытяжной системы.

Вещества, подлежащие контролю по концентрации на рабочем месте:	Значение ПДК (МАК): 6 мг/м <sup>3</sup> (предельно-допустимая концентрация вредного вещества)
---	--

Средства индивидуальной защиты

Общие меры безопасности:	Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Руки и/или лицо следует мыть перед перерывами и в конце смены.
Защита дыхательных путей:	При работе с большим количеством вещества рекомендуется надевать пылезащитную маску (фильтр EN 143 тип P1).
Защита рук:	Защитные перчатки устойчивые к химии (EN 374), например, нитриловый каучук (0.4 мм), хлоропреновая резина (0.5 мм), поливинилхлорид (0.7 мм).
Защита глаз:	Защитные очки.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Форма:	порошок
Цвет:	желтый
Запах:	без запаха
Растворимость в воде:	нерастворимое в воде вещество

**43230 Praseodym Yellow, pale**  
**43230 Празеодим Желтый, бледный**

Дата издания: 25.07.2003

---

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

Опасные реакции:	Опасных реакций нет при соблюдении правил использования и хранения.
Опасные продукты разложения:	Опасных продуктов разложения нет при соблюдении нормативов хранения и использования.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Острая Токсичность:	
LD50, перорально:	> 2200 мг/кг (проверено на крысах)
LD50, дермально:	не раздражает (проверено на кроликах, 4 ч)
LC50, при вдыхании:	> 5.5 мг/л (проверено на крысах, 4 ч)
Первичное раздражение кожи:	не раздражает (проверено на кроликах)
Тест Эймса:	отрицательный

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Стойкость и Разлагаемость:	Продукт не растворим в воде и поэтому может быть удален механическим способом из канализационной системы.
Экотоксикологические воздействия:	
Токсичность по отношению к рыбам (острая):	
- Язь LC0 (48 ч.):	1000 мг/л
LC50 (96 ч.):	> 1000 мг/л
LC0 – смертельная концентрация (0 % животных, используемых в тесте)	
LC50 - средняя смертельная концентрация (50% животных, используемых в тесте)	

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

Продукт:	Не загрязняйте водные или канализационные системы продуктом или упаковкой. Продукт следует захоранивать или сжигать в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка:	Неочищенную упаковку следует утилизировать таким же образом, как и продукт. Незагрязненная упаковка может быть переработана.

**14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Транспорт / Дополнительная информация:	По правилам транспортировки не классифицируется как опасный груз.
--	---



**43230 Praseodym Yellow, pale**  
**43230 Празеодим Желтый, бледный**

Дата издания: 25.07.2003

---

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Классификация согласно директивам  
ЕС (ЕС маркировка):

Продукт не подлежит классификации согласно Постановлениям  
ЕС № 67/548/ЕС или 1999/45/ЕС.

Государственные нормативы (Германия):

Класс опасности для водной среды: Неопасное вещество

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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.