



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Согласно директиве 2001/58/ЕС Европейского сообщества

Диоксид титана Ti-Pure® марки для лакокрасочной промышленности

Версия 2.6

Дата ревизии: 30.05.2006

ССЫЛКА 130000000078

MSDS (Паспорт безопасности вещества) соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Российской Федерации, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

### Информация о продукте

Название продукта	Диоксид титана Ti-Pure®
Марки	R-706, R-900, R-902, R-902+, R-931, R-960, TS-6200
Область применения вещества/препарата	Пигмент
Компания	Du Pont de Nemours (Belgium) BVBA DuPont Titanium Technologies Ketenislaan 1, Haven 1548 B-9130 Kallo Belgium
Телефон	+32-3-730.2271
Телефакс	+32-3-730.2212
Аварийный номер телефона	+44-(0)8456-006.640

## 2. СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЕ

	Концентрация, % масс.	CAS-Номер	ЕЕС-Номер.
Диоксид титана	80.0 - 99.9	13463-67-7	236-675-5
Оксид алюминия	0 - 8.7	21645-51-2	244-492-7
Аморфная двуокись кремния	0 - 11.3	7631-86-9	231-545-4
Химическая природа препарата	Диоксид титана. Неорганические пигменты.		

## 3. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

## 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	Увести человека из опасной зоны, положить. Никогда не давать ничего в рот человеку без сознания. Если при оказании первой помощи возникают какие-либо затруднения, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Вдыхание	Перенести на свежий воздух. Если необходимо, сделать искусственное дыхание или дать кислород.
Попадание на кожу	Смыть водой с мылом
Попадание в глаза	При необходимости снять контактные линзы. Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Обратиться к врачу.
Попадание в желудок	Прополоскать рот. При необходимости обратиться к врачу



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Согласно директиве 2001/58/ЕС Европейского сообщества  
Диоксид титана Ti-Pure® марки для лакокрасочной промышленности

Версия 2.6

Дата ревизии: 30.05.2006

ССЫЛКА 130000000078

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Дополнительная информация

Сам по себе продукт не горит. Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде

---

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Меры личной безопасности

Не вдыхать пыль

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не сливать на землю или в систему водоснабжения

Способы удаления диоксида титана с поверхности

Удалить без поднятия пыли. После очистки смыть остатки водой

---

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

### Обращение:

Информация о безопасном обращении

Избегать образования пыли в воздухе

Информация по охране от огня и взрыва

Не применимо

### Хранение:

Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров.

Держать контейнеры плотно закрытыми в сухом, хорошо проветриваемом месте

Информация по обычному хранению

Не применимо

---

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

### Технические меры:

Обеспечить хорошую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

### Личное защитное оборудование:



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Согласно директиве 2001/58/ЕС Европейского сообщества

Диоксид титана Ti-Pure® марки для лакокрасочной промышленности

Версия 2.6

Дата ревизии: 30.05.2006

ССЫЛКА 130000000078

Защита дыхательных путей	Когда сотрудники имеют дело с концентрациями выше разрешенных, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы
Защита глаз	Защитные очки
Гигиенические меры	Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	Порошок
Цвет	Белый
Запах	Без запаха
pH	>4
Точка кипения/диапазон	Данных нет
Точка вспышки	Не вспыхивает
Относительная плотность	3.6
Растворимость в воде	Нерастворим

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Материалы, которых следует избегать	Нет
Опасные реакции	стабилен

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая оральная токсичность	LD50/крыса: >24 000 мг/кг.
Острая ингаляционная токсичность	ALC/4h/крыса:>6, 820 мг/л
Острая кожная токсичность	LD50/кролик: >10 000 мг/кг
Раздражение кожи	Слабое раздражение
Раздражение глаз	Слабое раздражение
Эксперимент с человеком	Излишнее воздействие может повлиять следующим образом на здоровье человека: Попадание на кожу: раздражение, дискомфорт, сыпь.  Попадание в глаза: раздражение, дискомфорт, излишняя слезоточивость.  Вдыхание: кашель, дискомфорт, затруднение дыхания



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Согласно директиве 2001/58/ЕС Европейского сообщества

Диоксид титана Ti-Pure® марки для лакокрасочной промышленности

Версия 2.6

Дата ревизии: 30.05.2006

ССЫЛКА 130000000078

---

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность:

Токсично по отношению к рыбам

LC50/96h/толстозобый пескарь = > 1000 мг/л.

---

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Продукт

Удалить в качестве особых отходов в соответствии с местным и национальным законодательством.

---

## 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного, нет транспортных ограничений.

---

## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

### Маркировка в соответствии с директивами ЕС

Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС. Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

---

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Рекомендуемые ограничения

Не использовать в медицине, в областях требующих постоянного контакта с человеческим организмом. По поводу других медицинских применений смотри бюллетень безопасности DuPont No. H-50102.

Дополнительная информация: ® - зарегистрированная торговая марка Дюпон

Информация данного Паспорта Безопасности Вещества является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится только к специфическому данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе.