

# Паспорт Безопасности

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



**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**

Страница: 1  
Дата печати: 20.06.2017

Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

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

### 1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: *Van Dyck Brown*

Но по каталогу: *41000*

### 1.2. Установленные Соответствующие Области Применения Вещества или Смеси, и Нерекондуемые Области Применения.

Сферы применения: *Красящий агент*

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  
(CLP/GHS)

*Данный продукт не требует классификации и маркировки как опасный согласно Директиве CLP/GHS. \*CLP - classification, labelling and packaging - классификация, маркировка и упаковка \*GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) - СГС (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)*

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

*Данное вещество не относится к классу опасных согласно законодательству Европейского Союза.*

Коды Безопасности:

Возможные Опасные Воздействия на  
Окружающую Среду:

### 2.2. Элементы Маркировки

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

*Данный продукт не требует классификации и маркировки как опасный в соответствии с CLP / GHS. Неприменимо*

Сигнальное слово:

Обозначение опасностей:

Обозначение безопасности:

Опасные компоненты для маркировки:

### 2.3. Другие Виды Опасности

следующая страница: 2

# Паспорт Безопасности

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



**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**

Страница: 2  
Дата печати: 20.06.2017

Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

## 2.3.

### 3. Состав и Информация об Ингредиентах

#### 3.1. Вещество

#### 3.2. Смесь

*Химическая Характеристика:* Природный Коричневый 8

*Информация о Компонентах / Опасных Ингредиентах:*

Гуминовые кислоты, соли натрия  
(Содержание гуминовых кислот > 66%;  
Содержание натрия: 8.5-9.5%); REACH  
Reg. № 012119484865-21-000

CAS-Nr: 68131-04-4  
EINECS-Nr: 268-608-0  
EC-Nr:

*Дополнительная информация:*

*Список "Веществ-Кандидатов" из разряда Особо Опасных Веществ (SVHC): не содержит веществ, перечисленных в приложении XIV Постановления REACH 1907/2006/EC.*

### 4. Меры по Оказанию Первой Помощи

#### 4.1. Описание Мер по Оказанию Первой Помощи

*Общая информация:* В случае недомогания обратитесь за медицинской помощью.

*При вдыхании:* Обеспечьте доступ свежего воздуха.  
В случае недомогания обратитесь к врачу.

*При контакте с кожей:* Смойте водой. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

*При попадании в глаза:* Промойте открытые глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут.  
Обратитесь к врачу.

*При попадании внутрь:* Надо прополоскать рот и дать выпить побольше воды. Обратитесь к врачу.

#### 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:* Мелкораспылённая вода (водяной туман).  
Водяная струя.

следующая страница: 3

# Паспорт Безопасности

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

**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**



Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

Страница: 3  
Дата печати: 20.06.2017

*Используйте средства пожаротушения, подходящие для ограничения окружающего огня.*

*Неподходящие средства пожаротушения:*

*Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)  
Компактная струя.*

## 5.2. Особая Опасность, Связанная с Веществом или Смесью

*Особая опасность:*

*В случае пожара: образование оксидов углерода, оксидов натрия, опасных паров.*

## 5.3. Информация для Пожарных

*Защитное снаряжение:*

*Носите автономный респиратор и полную защитную экипировку.*

*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:*

*Носите защитную одежду.  
Избегайте контакта с глазами и кожей.*

### 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.*

### 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:*

*Избегайте образования пыли. Не вдыхайте пыль.*

*Гигиенические меры:*

*Не ешьте и не пейте во время работы. Не курите.*

### 7.2. Условия Безопасного Хранения с Учетом Факторов Несовместимости

*Условия хранения:*

*Храните в прохладном и сухом месте.  
Защищайте от влаги и воды.*

*Требования к складским помещениям и контейнерам:*

*Храните продукт в оригинальных контейнерах.*

*Информация о противопожарных мерах и защите от взрывов:*

# Паспорт Безопасности

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

**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**



Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

Страница: 4  
Дата печати: 20.06.2017

*Обеспечьте достаточную вытяжную вентиляцию в местах, где образуется пыль.*

*Класс хранения (VCI):*

*11; Горючие твердые вещества*

*Дополнительная информация:*

## 7.3. Особые Конечные Области Применения

*Дополнительная информация:*

## 8. Контроль Вредного Воздействия /Индивидуальная Защита

### 8.1. Параметры, Подлежащие Контролю

*Предельное значение запылённости*

*Параметры, подлежащие контролю(DE):*

*Параметры, подлежащие контролю:*

*Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):*

*Прогнозируемая безопасная концентрация ПБК (PNEC):*

*Дополнительная информация:*

### 8.2. Контроль Вредного Воздействия

*Технические меры безопасности:*

*Обеспечьте достаточную вентиляцию/систему вытяжки.*

*Средства индивидуальной защиты*

*Общие меры безопасности:*

*Храните в стороне от продуктов и напитков. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Мойте руки перед перерывами в работе и в конце смены. Носите соответствующую защитную одежду.*

*Защита дыхательных путей:*

*При большой запыленности рекомендуется пылезащитная маска.*

*Защита рук:*

*Защитные перчатки (EN 374)*

*Материал защитных перчаток:*

*Материал перчаток должен быть достаточно непроницаемым и устойчивым к данному веществу. Защитные очки (EN 166).*

*Защита глаз:*

*Защита тела:*

*Защитная одежда.*

*Меры по защите окружающей среды:*

*Не допускайте попадания в почву, открытые водоемы и канализацию.*

## 9. Физические и Химические Свойства

## Паспорт Безопасности

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

**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**



Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

Страница: 5

Дата печати: 20.06.2017

### 9.1. Информация на Основе Физико-Химических Свойств

Форма:	порошок
Цвет:	темно-коричневый
Запах:	без запаха
Пороговая интенсивность запаха:	нет информации
Значение pH:	4 – 5 (20°C)
Температура плавления:	неприменимо
Температура кипения:	неприменимо
Температура возгорания:	неприменимо
Коэффициент испарения:	Данный продукт является нелетучим твердым веществом.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	неприменимо к данному веществу
Верхний взрывоопасный предел:	нет информации
Нижний взрывоопасный предел:	нет информации
Давление пара:	неприменимо
Плотность пара:	Данный продукт является нелетучим твердым веществом.
Плотность:	1.52 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Водорастворимость:	нерастворимое вещество
Коэффициент изменения (n-Октанол/Вода):	нет данных
Температура самовоспламенения:	неприменимо
Температура разложения:	неприменимо
Вязкость, динамическая:	неприменимо
Взрывчатые свойства:	Продукт не является взрывоопасным.
Окислительные свойства:	не окисляющее вещество

# Паспорт Безопасности

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

**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**



Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

Страница: 6  
Дата печати: 20.06.2017

Объемная масса: 400 – 600 кг/м<sup>3</sup>

## 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

*Вещество стабильно при соблюдении правил использования.*

### 10.2. Химическая Устойчивость

*Вещество стабильно при соблюдении правил использования.*

### 10.3. Вероятность Протекания Опасных Реакций

*Опасность взрыва при взаимодействии с окислителями.*

### 10.4. Условия, Которых Следует Избегать

*Условия, которых следует избегать:*

*Избегайте влажности.*

*Тепловое разложение:*

### 10.5. Несовместимые Материалы:

*Сильные окисляющие агенты.*

### 10.6. Опасные Продукты Разложения

*В случае пожара: образование оксидов углерода и оксида натрия.*

### 10.7. Дополнительная информация

---

## 11. Информация о Токсичности

### 11.1. Данные о Токсикологическом Воздействии

*Острая Токсичность*

*LD50, перорально:*

*> 2000 мг/кг (проверено на крысах)*

*LD50, дермально:*

*> 2000 мг/кг (проверено на крысах)*

*LC50, при вдыхании:*

*Нет информации*

*Первичные эффекты*

*Раздражающее воздействие на кожу:*

*Может вызывать раздражение кожи у чувствительных людей. Не раздражающее вещество (проверено на кроликах)*

*Раздражающее воздействие на глаза:*

*Может вызывать раздражение глаз у чувствительных людей.*

# Паспорт Безопасности

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



**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**

Страница: 7  
Дата печати: 20.06.2017

Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

	<i>Не раздражает глаза (проверено на кроликах)</i>
<i>При вдыхании:</i>	<i>Может вызывать раздражение дыхательных путей у чувствительных лиц.</i>
<i>При попадании внутрь:</i>	<i>Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта у чувствительных лиц.</i>
<i>Сенсибилизирующее действие:</i>	<i>Может вызывать аллергическую реакцию.</i>
<i>Мутагенность:</i>	<i>Не мутагенный (согласно тесту ОЭСР № 471 - Тест на Обратные Мутации у Бактерий). Экстракорпоральный Анализ Хромосомных Аберраций у Млекопитающих (тест ОЭСР №473): отрицательный. Генетическая токсичность в живом организме: микроядерный тест отрицательный (Национальная токсикологическая программа)</i>
<i>Репродуктивная токсичность: Канцерогенность Тератогенность: Специфическое системное токсичное воздействие на орган-мишень (STOT):</i>	<i>Нет информации Нет данных Нет информации Множественное воздействие: Подострая токсичность (перорально): NOAEL: &gt; 500 мг/кг (28 дней, проверено на крысах)</i>
<i>Дополнительная информация о токсикологическом воздействии:</i>	

## 12. Информация о Воздействии на Окружающую Среду

### 12.1. Токсичность для Водной Среды

*Токсичность по отношению к рыбам:* LC50: > 128 мг/л (24 ч, 48 ч, 72 ч, 96 ч; *Poecilia reticulata*)  
NOEC: 128 мг/л (24 ч, 48 ч, 72 ч, 96 ч; *Poecilia reticulata*)

\*LC50 - средняя смертельная концентрация  
\*NOEC - концентрация, не вызывающая эффекта

*Токсичность по отношению к Дафнии:* LC50: > 113 мг/л (24 ч, 48 ч; *Daphnia magna*)  
NOEC: 113 мг/л (24 ч, 48 ч; *Daphnia magna*)

*Токсичность по отношению к микроорганизмам:* EC50: > 1000 мг/л (активный ил)  
\*EC50 - Средняя эффективная концентрация

*Токсичность по отношению к водорослям:*

### 12.2. Стойкость и Разлагаемость

*Не является легко биоразлагаемым (5%, 28 дн.)*

### 12.3. Потенциал Биоаккумуляции

*logPOW: -2.08 +/- 0.44 (pH 9.5 bei 23°C)  
\* logPOW - коэффициент распределения октанола/воды*

### 12.4. Мобильность в Почве

*Поверхностное натяжение: 66.6 мН/м (20°C)  
Адсорбционность: коэффициент адсорбции в почве: log K < 1,3 (pH 1, 25 ° C)*

# Паспорт Безопасности

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

**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**



Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

Страница: 8  
Дата печати: 20.06.2017

*Адсорбционность: коэффициент адсорбции в осадках сточных вод:  $\log K < 1.5$  (pH 1, 25°C)*

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvP

*Неприменимо*

## 12.6. Другие Неблагоприятные Воздействия

*Класс опасности для воды:*

*1 (Законодательство Германии) (Оценка согласно спискам): немного опасное вещество*

*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:*

*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 №:*



# Паспорт Безопасности

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



**41000 Van Dyck Brown**  
**41000 Ван Дик Коричневый**

Страница: 9  
Дата печати: 20.06.2017

Редакция: 20.06.2017

Версия: 1

## 14.4. Упаковочная Группа

*ADR/RID:* неприменимо

*IMDG:*

*IATA:*

## 14.5. Вредные для Окружающей Среды Факторы

*нет*

## 14.6. Особые Меры Предосторожности для Пользователей

*Не классифицируется как опасный груз согласно транспортным предписаниям.*

## 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

### 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:* 1, вещество немного опасно для водной среды (Законодательство Германии, субъективная оценка)

*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 этого продукта не обязательна.*

### 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.*