

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Лист технической безопасности

Заменяет: 01-08-2011  
Версия: 1.0

---

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

#### 1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Flutex 4 / Флюгер Флютекс 4

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и ограничения

Рекомендованное применение: Краска.

#### 1.1. Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик: Flügger A/S Экспорт  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rodovre  
Телефон: +45 7015 1505  
Факс: +45 4454 1505  
Электронная почта: [hse@flugger.com](mailto:hse@flugger.com)  
Контактное лицо: Отдел экспорта

#### 1.4. Телефон экстренной помощи

0870 600 6266 (Национальная служба помощи при отравлениях (Дания))  
Доступно только для медицинских работников.

---

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

DPD-классификация:

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с классификацией и правил маркировки для веществ и смесей.

Наиболее серьезный вредный эффект:

#### 2.2. Элементы маркировки

Обозначение опасности: Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с классификацией и правил маркировки для веществ и смесей.  
R-фразы: -  
S-фразы: -  
Другая маркировка: Предельное содержание Летучих Органических Соединений (ЛОС) (Cat. A/c): 30 г/л (2010)  
Содержание ЛОС в продукте: макс. 2,5 г/л

## 2.3. Другие виды опасностей

Людам, страдающим аллергией необходимо ознакомиться с разделом 11.  
Ингредиенты не выполняют условия, предъявляемые PBT или vPvB в соответствии с REACH Приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

| Рег. №   | CAS/EC Номер | Вещество | DSD-классификация/ классификация | CLP- | Конц. массов. % | Примечание |
|--|--------------|----------|----------------------------------|------|-----------------|------------|
| <b>Не содержит веществ, которые необходимо декларировать</b> |              |          |                                  |      |                 |            |

Пожалуйста, смотрите раздел 16, для ознакомления с полным текстом R-фраз и H-фраз.

## РАЗДЕЛ 4: Первая помощь

### 4.1. Описание мер первой помощи

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Вдыхание паров:       | Человек, почувствовавший недомогание должен выйти на свежий воздух, и некоторое время находиться под наблюдением.   |
| Проглатывание:        | Выпейте несколько стаканов воды или молока.   |
| Воздействие на кожу:  | Немедленно удалите загрязнения с одежды. Тщательно вымойте кожу водой с мылом, продолжайте промывать проточной водой некоторое время.   |
| Воздействие на глаза: | Удалите контактные линзы. Отклоните голову назад, широко откройте глаза и тщательно промывайте глаза в течении нескольких минут, до полного исчезновения симптомов. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит. |
| Прочая информация:    | При обращении к врачу, предъявите паспорт безопасности или этикетку.  |

### 4.2. Наиболее важные симптомы, как острые, так и замедленные

Симптомы: Смотреть раздел 11.

### 4.3. Указания на необходимость неотложной медицинской помощи и неотложного лечения

Не требуется, какого либо специального или экстренного лечения.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Тушить порошком, пеной, диоксидом углерода или водяным туманом.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Продукт непосредственно не воспламеняется. Избегайте вдыхания паров и дыма, старайтесь находиться на свежем воздухе.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Нет конкретных указаний.

## РАЗДЕЛ 6: Инструкции при случайных выбросах

### 6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и экстренные меры

Для обычного персонала: Избегайте контакта с кожей и попадания в глаза. Используйте соответствующее защитное снаряжение.

Для аварийного персонала: Рекомендуется нормальная защитная одежда соответствующая нормам EN 469.

### 6.2. Защита окружающей среды

Избегайте попадания значительных количеств продукта в источники воды, канализацию и окружающую среду в целом. В случае загрязнения продуктом моря, озер или сточной канализации, сообщите в местные органы власти в соответствии с местными правилами.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Ограничьте распространение засыпьте песком или другим адсорбентом, позвольте впитаться после чего переместите в соответствующий контейнер для отходов.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Смотрите раздел 8 для ознакомления с типами защитного снаряжения.  
Смотрите раздел 13 для ознакомления с инструкциями по утилизации.

## РАЗДЕЛ 7: Обслуживание и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обслуживания

Избегайте контакта с кожей и попадания в глаза.

## 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несоответствий

Храните в оригинальной, плотно закрытой упаковке в защищенном от мороза месте, вдали от детей. Не допускается контакт с едой.

## 7.3. Специфическое конечное использование

Особых сценариев использования не предусмотрено

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / личная защита

### 8.1. Контролируемые параметры

Законодательные нормы:

Пределы воздействия на рабочем месте EN40/2005 с дополнениями с октября 2007 по декабрь 2011.

Не содержит веществ попадающих под действие требований отчетности.

### 8.2. Контроль опасного воздействия

Средства технического контроля:

Обеспечьте достаточный уровень вентиляции, например, путем открытия окон и дверей. Вредная для здоровья пыль, может образовываться в случае шлифования. При необходимости используйте средства защиты органов дыхания.

Персональное защитное снаряжение, защита глаз/лица:

Одевайте защитные очки, если есть опасность прямого контакта или брызг, а также при контакте с пылью.

Персональное защитное снаряжение, защита кожи:

Используйте защитные перчатки, например виниловые. Следуйте инструкциям производителя перчаток об использовании и сроке эксплуатации.

Персональное защитное снаряжение, защита органов дыхания:

Используйте подходящую защитную одежду, например комбинезон из полиэстера или рабочую одежду из хлопка/полиэстера. При нанесении распылением одевайте химстойкую одежду с капюшоном, типов 4-5-6 и категории III, одобренных EN.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Используйте респиратор с фильтром марки P2 от частиц пыли.

Обеспечьте соблюдение требований местного законодательства по выбросам.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация о базовых физических и химических свойствах

|   |                     |
|---|---------------------|
| Физическое состояние:                     | Жидкость            |
| Цвет:                                     | Белый               |
| Запах:                                    | Акриловой дисперсии |
| Порог чувствительности запаха:            | Нет данных          |
| pH (готового раствора):                   | Нет данных          |
| pH (концентрата):                         | 8,5                 |
| Точка плавления/точка замерзания:         | Нет данных          |
| Температура кипения и начала кипения:     | Нет данных          |
| Температура вспышки:                      | Нет данных          |
| Интенсивность испарения:                  | Нет данных          |
| Горючесть (тверд., газ):                  | Нет данных          |
| Верхний/нижний предел горючести:          | Нет данных          |
| Верхний/нижний предел взрывчатости:       | Нет данных          |
| Давление паров:                           | Нет данных          |
| Плотность пара:                           | Нет данных          |
| Относительная плотность:                  | 1,43                |
| Растворимость:                            | Разбавляется водой  |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | Нет данных          |
| Температура самовозгорания:               | Нет данных          |
| Температура разложения:                   | Нет данных          |
| Вязкость:                                 | Нет данных          |
| Взрывчатые свойства:                      | Нет данных          |
| Окислительные свойства:                   | Нет данных          |

### 9.2. Другая информация

Нет.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Не дает реакций.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении условий применения рекомендованных производителем.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Нет риска опасных реакций.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не известно.

### 10.5. Несовместимые материалы

Не известно.

### 10.6. Опасные продукты распада

При воздействии высоких температур могут выделяться моно и диоксиды углерода, опасные для здоровья.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

|   |  |
|---|--|
| Острая токсичность - оральная:  | Проглатывание больших количеств может вызвать дискомфорт.  |
| Острая токсичность - кожная:  | Нет опасности.   |
| Острая токсичность - ингаляционная:                                   | Вдыхание пыли может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.   |
| Поражение/раздражение кожи:   | Длительный или повторный контакт может вызвать обезжиривание, пересыхание или дерматит.  |
| Серьезное поражение/раздражение глаз:                                 | Брызги или попадание пыли в глаза могут вызвать раздражение или жгучую боль.   |
| Повышение чувствительности:   | Содержит Изотиазолинон (BIT, CAS-No. 2634-33-5 и CMIT/MIT, CAS-No. 55965-84-9) в количествах, не превышающих минимальные требования об отчетности. Изотиазолинон может вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей. |
| Мутагенное воздействие:   | Тестовые данные не доступны.   |
| Канцерогенные свойства:   | Тестовые данные не доступны.   |
| Токсичность для размножения:  | Тестовые данные не доступны.   |
| Токсичность при единичном воздействии:                                | Тестовые данные не доступны.   |
| Токсичность в случае повторяющегося или продолжительного воздействия: | Тестовые данные не доступны.   |
| Риск аспирации:   | Тестовые данные не доступны.   |
| Прочие токсические эффекты:   | Не известно.   |

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды в соответствии с действующим законодательством. Экотоксическая информация на продукт не существует.

### 12.2. Устойчивость и склонность к разрушению

Тестовые данные не доступны.

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Тестовые данные не доступны.

### 12.4. Мобильность в почве

Тестовые данные не доступны.

### 12.5. Результаты PBT и оценки vPvB

Компоненты не подходят под критерии PBT или vPvB согласно REACH Приложение XIII.

### 12.6. Другие побочные эффекты

Не известно.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

### 13.1. Методы утилизации отходов

Избегайте попадания в стоки ил поверхностные воды.

Продукт не относится к опасным отходам. Следует утилизировать в соответствии с местным законодательством.

EWC-код: 08 01 12 Отходы красок, лаков и прочее упомянутое в 08 01 11.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

На продукт не распространяются правила для перевозки опасных грузов.

- 14.1. UN номер -
- 14.2. UN собственная маркировка для транспортировки -
- 14.3. Класс транспортной опасности -
- 14.4. Упаковочная группа -
- 14.5. Опасность для окружающей среды
- 14.6. Особые предосторожности для пользователя
- 14.7. Транспортировка без упаковки в соответствии с Приложением II of MARPOL73/78 и IBC Code

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Специальные положения: Нет.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

- Расшифровка сокращений: PBT: Стойкие, Биоаккумулятивные и Токсичные  
vPvB: Очень Устойчивые и Особо Биоаккумулятивные
- Ссылки на литературные источники данных: Паспорт безопасности поставщика и действующее законодательство.
- R-фразы: Нет R-фраз.
- H-фразы: Нет H-фраз.
- Подготовка: Не требуется специальной подготовки, однако важным условием является доскональное знание данного листа безопасности.
- Другая информация: Этот лист безопасности основан на европейском и национальном (датском) законодательстве. Условия применения продукта находятся вне нашего контроля. Данную информацию следует рассматривать как список требований безопасности предъявляемых к продукту а не как гарантия его свойств.

USAB/ (Разработано Toxido®) UK