

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Лист технической безопасности

Пересмотр: 01-02-2016  
Заменяет: 01-10-2012  
Версия: 2.0

---

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

#### 1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Flutex 2S / Флюгер Флютекс 2С

#### 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. 10 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
-	2634-33-5 220-120-9	1,2-Бензтиазол-3(2H)-он (БИТ)	Остр. Токс. 4;H302 Раздр. кожи 2;H315 Повр. глаз 1;H318 Сенс. кожи 1;H317 Водн. Остр. 1;H400 Водн. хронич 3;H412 (M-остр. = 1)		< 0,05	-
-	2682-20-4 220-239-6	2-Метил-2H-изотиазол-3-он (МИТ)	Остр. Токс. 3;H301 Остр. Токс. 3;H311 Повр. кожи 1B;H314 Повр. глаз 1;H318 Сенс. кожи 1;H317 STOT SE 3;H335 Водн. Остр. 1;H400 Водн. хронич 2;H411 (M-acute = 1)		< 0,01	-
-	55965-84-9	5-Хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он / 2-Метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (ХИТ/МИТ)	Остр. Токс. 3;H301 Остр. Токс. 3;H311 Остр. Токс. 3;H301 Повр. кожи 1B;H314 Сенс. кожи 1;H317 Водн. Остр. 1;H400 Водн. хронич 1;H410 (M-остр. = 10) (M-хрон. = 1)		<0,0015	-

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.  
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.

Персональное защитное снаряжение, защита органов дыхания:

Используйте респиратор с фильтром марки P2 от частиц пыли.

Контроль воздействия на окружающую среду:

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:	Различные
Запах:	ВАЭ 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:	1,25-1,44
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

Де 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

Изменения, сделанные в разделах 2, 3, 8, 11, 16

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:

H301 Токсично при проглатывании.  
H302 Harmful if swallowed.  
H311 Вредно при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H331 Токсично при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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