

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 1.1. Обозначение продукта

#### Торговое название

**Flügger Flutex Pro 10**

#### Продукт №

#### REACH регистрационный номер

Не применимо

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества/смеси и ограничения

#### Рекомендованное применение

Краска

#### Другое применение

-

Полная формулировка любая, указанные определенные категории использования находятся в пункте 16.

### 1.3 Реквизиты поставщика паспорта безопасности

#### Адрес поставщика

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. +45 76 30 33 80

#### Контакты

#### E-mail

produktsupportdk@flugger.com

#### SDS подготовлено

30-07-2020

#### SDS версия

3.0

### 1.4. Телефон

Обратитесь в Национальную службу информации о ядах (наберите 111, круглосуточная служба). См. Раздел 4 «Меры первой помощи».

## Раздел 2: Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Не классифицируется в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета (CLP)

### 2.2. Элементы маркировки

#### Пиктограммы опасности

Не применимо

#### Сигналы

-

#### Краткая характеристика опасности

Не применимо

#### Безопасность

Общая	-
профилактика	-
Реакция	-
Хранение	-
Утилизация	-

#### Ингредиенты, подлежащие раскрытию

Не применимо

#### Дополнительная маркировка

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Содержит 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он (BIT), 5-хлор-2-метил-2НПредупреждение! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капли. Избегайте вдыхания спрея или тумана. (EUN211). Паспорта безопасности могут быть запрошены по запросу. (EUN210)-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) ( CMIT / MIT (3: 1)). Может вызвать аллергическую реакцию. (EUN208).

## Уникальный идентификатор формулы (UFI) -

### 2.3 Другие опасности

не применимо

### Дополнительные предупреждения

MAI kode , Kodenummer (1993): 00-1

ЛОС-МАХ: 10 г/л, Предельное сод.ЛОС (A/a (VB)): 30 г/л.

## Раздел 3: Состав. информация о компонентах

### 3.1/3.2. Вещества/смеси

имя	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)
идентификационный номер:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
содержание:	<0.05%
CLP классификация:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
имя:	H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
идентификационный номер:	Пиритион цинка
содержание:	CAS-nr: 13463-41-7 EF-nr: 236-671-3 REACH-nr: 01-2119511196-46
CLP классификация:	<0.01%
	Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
	H301, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
имя:	5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он/2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (CMIT/MIT
идентификационный номер:	(3:1)) CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5
содержание:	<0.0015%
CLP классификация:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
	H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(\*) Полный текст H-фраз можно найти в разделе 16. Пределы воздействия на рабочем месте перечислены в разделе 8, если таковые имеются..

### Другая информация

ATE<sub>in</sub>(вдыхание, пары) > 20

ATE<sub>in</sub>(вдыхание, пыль/туман) > 5

ATE<sub>in</sub>(кожа) > 2000

ATE<sub>in</sub>(орал) > 2000

N chronic(CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronici\*25)\*0,1\*10CAT4 = 0,00004452029984-0,00006678044976

N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)\*25) = 0,023706077984-0,035559116976

## Раздел 4: Первая помощь

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие

В случае аварии: обратитесь к врачу или в отделение неотложной помощи - принесите этикетку или паспорт безопасности. Врач может связаться с Национальной службой информации о ядах: наберите 38 63 61 72 (круглосуточная служба). В случае постоянных симптомов или сомнений относительно состояния пострадавшего обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте воду человеку без сознания.

#### Ингаляция

Выведите человека на свежий воздух и контролируйте его.

#### Кожа

Возможно. Загрязненную кожу промывают водой

#### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Немедленно промойте глаза обильным количеством воды (20-30 ° C), пока раздражение не исчезнет, но не менее 15 минут. Обязательно прополощите под верхним и нижним веками. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

#### Прием пищи

Дайте человеку много пить и держите его под контролем. В случае тревоги: обратитесь к врачу и принесите этот паспорт безопасности или этикетку с продуктом. Не вызывайте рвоту, если только врач не рекомендует это. Опустите голову так, чтобы любые рвотные выделения не попадали обратно в рот и горло.

#### Сжигание

Не применимо

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

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию у уже сенсibilизир. людей..

## 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Нет специальных

### Информация для врача

Пожалуйста, принесите этот паспорт безопасности.

## Раздел 5: Противопожарные меры

### 5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуется: спиртостойкая пена, углекислый газ, водяным туманом. Струя воды не должна использоваться, поскольку это может распространить огонь.

### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Если продукт подвергается воздействию высоких температур, например, в случае пожара, могут образовываться опасные продукты разложения. Это: оксиды углерода. Некоторые оксиды металлов. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья. Пожарные должны использовать подходящее защитное снаряжение. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, охлаждаются водой. Не допускайте попадания воды из пожаротушения в канализацию и водоемы.

### 5.3. Советы для пожарных

Обычная экипировка и полная защита дыхания. При прямом воздействии обратитесь в Национальную службу информации о ядах (наберите 45 90 60 00, круглосуточная служба), чтобы получить дополнительную консультацию.

## Раздел 6: Меры при случайных выбросах

### 6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и экстренные меры

Никаких особых требований

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Никаких особых мер

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

Для сбора жидкости используйте песок, кошачий помет, опилки или универсальный связующий агент. Очистка проводится, насколько это возможно, с помощью чистящих средств. Растворители не применять.

### 6.4. Ссылка на другие пункты

См. Пункт 13 «Утилизация» для обращения с отходами. См. Пункт 8 для защитных мер.

## Раздел 7: Обработка и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

См. Раздел «Контроль за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты» для получения информации о средствах индивидуальной защиты.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несоответствия

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинал.

#### Температура хранения

В защищенном от мороза месте

### 7.3. Специальные условия

Продукт следует использовать только для приложений, описанных в разделе 1.2.

## Раздел 8: Контроль воздействия / личная защита

### 8.1. Контролируемые параметры

В Правилах по контролю за веществами, опасными для здоровья, не указаны вещества с пределом воздействия на рабочем месте.

#### DNEL / PNEC

DNEL (Цинк пиритион): 0,01 мг/кг bw/day

Воздействие: Кожа

Продолжительность воздействия: В долгосрочной перспективе - системные эффекты

PNEC (Цинк пиритион): 90 ng/l

Воздействие: морская вода

PNEC (Цинк пиритион): 0,01 мг/л

Воздействие: очистные сооружения

PNEC (Цинк пиритион): 0,0095 мг/кг седимент dw

Воздействие: пресная вода

PNEC (Цинк пиритион): 0,0095 мг/кг седимент dw

Воздействие: осадки морской воды

PNEC (Цинк пиритион): 1,02 мг/кг почва dw

Воздействие: земля

### 8.2. Средства контроля воздействия

Не требуется контроль при условии, что продукт используется по назначению

#### Общие меры предосторожности

Курение, прием пищи, напитков, хранение сигарет, продуктов питания не допускается.

#### Правила поведения

Если к этому паспорту безопасности есть приложение, они должны соблюдаться здесь в указанных сценариях подверженности.

#### Предел воздействия

Для ингредиентов в продукте нет пределов воздействия

#### Технические меры

Соблюдайте осторожность при использовании продукта.

#### Гигиенические меры

Во время каждого перерыва в использовании продукта и в конце работы, открытые участки тела должны быть вымыты. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Никаких особых требований.

#### Средства индивидуальной защиты



#### Общие

Если рабочий процесс регулируется Распоряжением о работе с продуктами с кодовой нумерацией (Распоряжение Arbejdstilsynet № 302/1993), средства обеспечения должны быть выбраны соответствующим образом. Смотрите, если таковые имеются, код продукта в пункте 2.3. Используйте только защитные средства с маркировкой CE.

#### Дыхательные

Для распыления используйте полнолицевую маску с комбинированным фильтром.

При шлифовании обработанных поверхностей образуется пыль, которая вредна для здоровья. Используйте необходимые средства защиты органов дыхания (P2).

#### Кожа и тело

Используйте подходящую защитную одежду, такую как полипропиленовое покрытие или рабочая одежда из хлопка / полиэстера. При распылении используйте химически стойкий костюм с капюшоном, который соответствует требованиям EN 4, 5, 6 и категории III.

#### Руки

Рекомендуется: нитриловые резиновые перчатки (EN 374). Смотрите инструкции производителя

#### Глаза

Используйте защитную маску. В качестве альтернативы можно использовать очки с боковыми щитками

## Раздел 9: Физические и химические свойства

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

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Различный цвет
Запах	Акриловая дисперсия
Порог запаха (промиле)	Нет данных
pH	8,5
Вязкость(40°C)	Нет данных
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	1,20-1,40

### Изменение состояния и паров

Температура плавления (°C)	Нет данных
Точка кипения(°C)	Нет данных
упругость паров	Нет данных
Декомпозиция(°C)	Нет данных
Скорость испарения (п-бутилацетат= 100)	Нет данных

### Данные об опасности пожара и взрыва

Точка вспышки(°C)	
Воспламеняемость(°C)	Нет данных
Самовоспламеняемость (°C)	Нет данных
Взрывчатое вещество (% v/v)	Нет данных
Взрывоопасные свойства	Нет данных
<b>растворимость</b>	Нет данных

Растворимость в воде	
коэффициент н-октанол / вода	Растворимый

### 9.2. Другая информация

Растворимость в жире (г/л)	Нет данных
----------------------------	------------

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Нет данных

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в условиях, указанных в пункте 7.

### 10.3. Риск опасных реакций

Нет данных

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла (например, солнечного излучения), так как может возникнуть избыточное давление.

### 10.5. Материалы, которых следует избегать

Сильные кислоты, сильные основания, сильные окислители и сильные восстановители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Продукт не ухудшается при использовании для приложений, указанных в пункте 1.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Вещество: Цинк пиритион  
 Вид: Крыса  
 Тест: LC50  
 Путь: вдыхание  
 Результат: 0,14 мг/л

**Поражение/раздражение кожи**

Нет данных

**Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз**

Нет данных

**Респираторная сенсibilизация или кожная сенсibilизация**

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию у уже сенсibilизированных людей..

**Мутагенное воздействие**

Нет данных

**Канцерогенные свойства**

Нет данных

**Токсичность при размножении**

Нет данных

**Единоразовое воздействие STOT**

Нет данных

**Повторные STOT воздействия**

нет данных

**Риск аспирации**

Нет данных

**Долгосрочные воздействия**

Нет спец.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Вещество: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он/2-метил-2Н-изотиазол\_3-он (3:1)(CMIT/MIT(3:1))

Вид: *Oncorhynchus mykiss*

Тест: NOEC

Продолжительность: 14 дн

Результат: 0,05 мг/л

Вещество: 5-Хлор-2-метил-4-изотиазол-3-он/2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Вид: *Oncorhynchus mykiss*

Тест: LC50

Продолжительность: 96 h

Результат: 0,19 мг/л

Вещество: 5-Хлор-2-метил-4-изотиазол-3-он/2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Вид: *Daphnia magna*

Тест: EC50

Продолжительность: 48 ч

Результат: 0,1 мг/л

Вещество: í È ÈÈ ÈÈ ÈÈ } ÈÈ ÈÈÈ ÈÈ } АНFDСТ QET Q/АНFD

Вид: S\^f } ^{ æ • æ {

Тест: EC50

Продолжительность: 1 ì ч

Результат: 0,€€ Gмг/л

Вещество: í È ÈÈ ÈÈ ÈÈ } ÈÈ ÈÈÈ ÈÈ } АНFDСТ QET Q/АНFD

Вид: Ù \^f } ^{ æ • æ {

Тест: NOEC

Продолжительность 1 ì ч

Результат: 0,00049 мг/л

Вещество: 5-Хлор-2-метил-4-изотиазол-3-он/2метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Вид: *Daphnia magna*

Тест: NOEC

Продолжительность: 21 дн

Результат: 0,004 мг/л

Вещество: Цинк пиритион

Вид: *Daphnia magna*

Тест: LC50

Продолжительность: 48 ч

Результат: 0,0036 мг/л

Вещество: Цинк пиритион  
 Вид: Fisk  
 Тест: LC50  
 Продолжительность: 96ч  
 Результат: 0,0026 мг/л

Вещество:Цинк пиритион  
 Вид: Alger  
 Тест: EC50  
 Продолжительность 72ч  
 Результат: 0,03 мг/л

Вещество 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)  
 Вид: Fisk  
 Тест: EC50  
 Продолжительность: 96ч  
 Результат: 0,74 мг/л

Вещество: 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)  
 Вид: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Тест: EC10  
 Продолжительность: 72 ч  
 Результат: 0,04 мг/л

Вещество: 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)  
 Вид: Daphnia magna  
 Тест: ECO  
 Продолжительность 48 ч  
 Результат: 0,643 мг/л

Вещество: 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)  
 Вид: Mysidopsis bahia  
 Тест: NOEC  
 Продолжительность 96 ч  
 Результат: 0,25 мг/л

Вещество: 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)  
 Вид: Scenedesmus capricornutum  
 Тест NOEC  
 Продолжительность: 72 ч  
 Результат: 0,055 мг/л

Вещество: 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)  
 Вид: Oncorhynchus mykiss  
 Тест:NOEC  
 Продолжительность: 28 дн  
 Результат: 0,21 мг/л)

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Вещество	Биоразлагаемость	Тест	Результат
данные не доступны			

## 12.3. Биоаккумулятивный

Вещество	Потенциал биоаккумулят.	Log Pow	BCF
5хлор-2-метил-2Н-изотиазол.. 3 -он...	нет	-0.401	нет данных
цинк пиритион	нет	нет данных	50
1,2 Бензизотиазол-3(2H)-он(Б...	нет	нет данных	3,2

#### 12.4. Мобильность в почве

5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол. Log Koc= 0,3959519 Рассчитано из LogPow (Высокий потенциал мобильности).

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь / продукт не содержит веществ, которые считаются веществами PBT и / или vPvB.

#### 12.6. Другие побочные эффекты

Продукт содержит эко токсичные вещества, которые могут оказывать вредное воздействие на водные организмы. Продукт содержит вещества, которые могут вызывать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде из-за их плохой биоразлагаемости.

### Раздел 13: Утилизация отходов

#### 13.1. Методы утилизации отходов

На продукт не распространяются правила об опасных отходах.

##### Отходы

Эко-код	Утилизация
08 01 12	-

##### Специальная маркировка

не применимо

##### Загрязненная упаковка

Никаких особых требований

### Раздел 14: Информация о транспортировке

#### 14.1 – 14.4

Неопасные грузы согласно ADR, IATA и IMDG.

##### ADR/RID

14.1. номер ООН	-
14.2.ООН отгрузочное наименование (надлежащее отгрузочное наименование ООН)	-
14.3.Класс опасности при транспортировке (а)	-
14.4. группа упаковки	-
комментарии	-
код туннеля	-

##### IMDG

номер ООН	-
Правильн.назв.доставки	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Опасная составляющая	-

##### IATA/ICAO

номер ООН	-
Правильн. назв.доставки	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5. опасность для окружающей среды

-

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

-

#### 14.7. Перевозка сыпучих материалов в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ и Кодексом IBC

Нет данных

(\*)Группа упаковки

(\*\*) Загрязнитель моря



## Раздел 15: Нормативная информация

### 15.1. Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

#### ограничения

-

#### Требования к специальной подготовке

-

#### Другое

Нет данных

-

#### Seveso

-

#### Источники

Директива 2004/42 / CE Европейского парламента и Совета от 21 апреля 2004 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений из-за использования органических растворителей в некоторых лакокрасочных материалах и продуктах для ремонта транспортных средств, а также поправка к Директиве 1999/13 / EC.

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548 / EEC и 1999/45 / EC, и изменяющий Регламент. (ЕС) № 1907/2006 (CLP).

Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Химическая безопасность

нет

## Раздел 16: Другая информация

### Полный текст H-фраз, упомянутых в пункте 3

H301 - Токсичен при проглатывании.

H302 - Вреден при проглатывании.

H310- Смертельно опасен при контакте с кожей.

H314- Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H317 - Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

H318 - Вызывает серьезное повреждение глаз.

H330 -Опасно для вдыхания.

H331 -Токсичен при вдыхании.

H400- Очень токсично для водных организмов.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст указанных видов использования, упомянутых в пункте 1

-

#### Другие маркировочные элементы

Не применимо

#### Другое

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности фактическому пользователю продукта.

Указанная информация не может быть использована в качестве спецификации продукта.

Информация в этом паспорте безопасности относится только к продукту, указанному в пункте 1, и не обязательно действительна для использования с другими продуктами.

Изменения в последней существенной редакции (первая цифра версии SDS, см. Пункт 1) этого паспорта безопасности отмечены синим треугольником.

#### Паспорт безопасности подтвержден

STTAN

#### Дата последнего значительного изменения (Первая цифра в версии SDS)

29-01-2019(2.0)

#### Дата последнего незначительного изменения (последняя цифра в версии SDS)

29-01-2019

ALPHAOMEGA. Licens nr.:383328740, 7.0.1.34

www.chymeia.com