

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1. Обозначение продукта

Торговое название

Flügger Flutex Pro 5

Продукт №.

-

REACH регистрационный номер

не применимо

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

краска

Использование, которое не рекомендуется

-

Полная редакция любого Упомянутые выявленные категории использования можно найти в пункте 16.

1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Название и адрес компании

Flügger Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. +45 76 30 33 80

Контактное лицо

E-mail

produktsupportdk@flugger.com

SDS подготовлено

17-06-2020

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Обращайтесь в Poison Line по тел. : 82 12 12 12

(круглосуточно). См. Пункт 4 о мерах первой помощи.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

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

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма опасности

не применимо

сигнальное слово

-

Заявление об опасности

не применимо

Меры предосторожности

Общая

-

профилактика

-

Реакция

-

Хранение

-

Утилизация

-

Ингредиенты, подлежащие раскрытию

не применимо

Другая маркировка

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Содержит 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ), 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (СМИТ / МИТ (3: 1)). Может вызвать аллергическую реакцию. (EУН208). Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые капли. Избегайте вдыхания спрея или тумана. (EУН211).

Паспорта безопасности могут быть запрошены по запросу. (EУН210)

Уникальный идентификатор формулы (UFI)

2.3. прочие опасности

не применимо

другое

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

VOC (летучие органические соединения)

VOC-Max: 10 г / л, ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ VOC (A / a (VB)): 30 г / л.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация об ингредиентах

3.1/3.2. Вещества / смеси

<p>НАИМЕНОВАНИЕ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: СОДЕРЖАНИЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:</p>	<p>1,2-Бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ) Номер CAS: 2634-33-5 Номер EC: 220-120-9 Номер индекса: 613-088-00-6 <0,05% Острая токсичность. 4, раздражение кожи. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-острый = 1)</p>
<p>НАИМЕНОВАНИЕ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: СОДЕРЖАНИЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:</p>	<p>Пиритион цинка Номер CAS: 13463-41-7 Номер EC: 236-671-3 Номер REACH: 01-2119511196-46 <0,01% Острая токсичность. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H318, H331, H400, H410 (M-острый = 100) (M-хронический = 10)</p>
<p>НАИМЕНОВАНИЕ: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: СОДЕРЖАНИЕ: КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:</p>	<p>5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (СМИТ / МИТ (3: 1)) Номер CAS: 55965-84-9 Номер EC: - Номер индекса: 613-167-00-5 <0,0015% Острая токсичность. 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-острый = 100) (M-хронический = 100)</p>

(* Полный текст формулировок факторов риска, упомянутых в этом разделе, см. В разделе 16. Пределы профессионального воздействия, если таковые имеются, перечислены в разделе 8.

Другая информация

ATE_{mix} (вдох, пар) > 20
ATE_{mix} (вдох, пыль / туман) > 5
ATE_{mix} (кожный) > 2000
ATE_{mix} (оральный) > 2000
N хронический (CAT 4) Сумма = Сумма (C_i / (M (хронический) i * 25) * 0,1 * 10 ^ CAT4) = 0,0000432 - 0,0000648
N острый (CAT 1) Сумма = Сумма (C_i / M (острый) i * 25) = 0,018048 - 0,027072

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие

В случае аварии: Обратитесь к врачу или в отделение неотложной помощи - принесите этикетку или этот паспорт безопасности. Врач может обратиться в клинику медицины труда и окружающей среды больницы Биспебьерг по тел. 38 63 61 72.

В случае стойких симптомов или сомнений в состоянии пострадавшего обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте воду человеку без сознания или тому подобное.

Вдыхание

Выведите человека на свежий воздух и держите его под присмотром.

Контакт с кожей

Возможно, загрязненную кожу промыть водой.

Зрительный контакт

При необходимости удалите контактные линзы. Немедленно промыть водой (20-30 ° C) не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Прием пищи

Дайте человеку много пить и держите его под присмотром. В случае недомогания: немедленно обратитесь к врачу и принесите этот паспорт безопасности или этикетку продукта. Не вызывайте рвоту без указаний врача. Опустите голову так, чтобы любые рвотные выделения не попадали 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 сенсibilизированных людей.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

нет особенных

Информация врачу

Принесите этот паспорт безопасности.

РАЗДЕЛ 5: Пожаротушение

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуется: спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, порошок, водяной спрей. Нельзя использовать струю воды, так как она может распространить огонь.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Если продукт подвергнется воздействию высоких температур, например, в случае пожара, могут образоваться опасные продукты разложения. Это: оксиды углерода. Некоторые оксиды металлов. Огонь будет производить густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья. Пожарные должны носить соответствующие средства защиты. Закрытые емкости, подверженные воздействию огня, охлаждаются водой. Не допускать попадания воды для пожаротушения в канализацию или водотоки. Ежегодные опасности, исходящие от вещества или смеси

5.3. Инструкции для пожарных

Одежда для обычных нагрузок и полная защита дыхания. В случае прямого контакта с химическим веществом, менеджер по эксплуатации может связаться со службами экстренной химической помощи по телефону 45 90 60 00 (работает круглосуточно) для получения дальнейших рекомендаций.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Никаких особых требований.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Никаких особых требований.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для сбора жидкости используйте песок, наполнитель для кошачьего туалета, опилки или универсальное связующее. Очистка производится по возможности чистящими средствами. Следует избегать использования растворителей.

6.4. Ссылка на другие пункты

Информацию об утилизации отходов см. В разделе 13 «Утилизация». См. Раздел 8 о мерах защиты.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

См. Раздел 8 для получения информации о личной защите.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

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

Температура хранения

Хранить в защищенном от мороза месте.

7.3. Специальные приложения

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

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельные значения

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

DNEL / PNEC

DNEL (пиритион цинка): 0,01 мг / кг массы тела / день

Воздействие: Dermal

Продолжительность воздействия: Долгосрочные - системные эффекты.

PNEC (пиритион цинка): 90 нг / л

Воздействие: морская вода
 PNEC (пиритион цинка): 0,01 мг / л
 Воздействие: очистные сооружения.
 PNEC (пиритион цинка): 0,0095 мг / кг сухого осадка
 Воздействие: Пресноводный осадок
 PNEC (пиритион цинка): 0,0095 мг / кг сухого осадка.
 Воздействие: отложения морской воды.
 PNEC (пиритион цинка): 1,02 мг / кг сухой массы почвы
 Воздействие: почва

8.2. Средства контроля воздействия

При нормальном использовании продукта контроль не требуется.

Общие меры предосторожности

Курение, употребление еды и напитков, а также хранение табака, еды и напитков в рабочем помещении запрещены.

Сценарии воздействия

Если есть приложение к этому паспорту безопасности, необходимо соблюдать указанные здесь сценарии воздействия.

Предел экспозиции

Для ингредиентов продукта нет пределов воздействия.

Технические меры

Соблюдайте общую осторожность при использовании продукта.

Гигиенические меры

При каждом перерыве в использовании продукта и по окончании работы открытые участки тела необходимо смывать. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Меры по ограничению воздействия на окружающую среду

Никаких особых требований.

Средства индивидуальной защиты



общие

Если рабочий процесс регулируется Постановлением о работе с продуктами с кодовыми номерами (Постановление Управления по охране труда № 302/1993 Дании), средства защиты должны быть выбраны соответствующим образом. См. Evt. код товара в пункте 2.3. Используйте только средства защиты с маркировкой CE.

Дыхательные

При распылении используйте полнолицевую маску (EN 136) с комбинированным фильтром (A2P2, EN 14387).
 При шлифовании обработанных поверхностей образуется пыль, вредная для здоровья. При необходимости используйте средства защиты органов дыхания (P2, EN 143).

Кожа и тело

Носите подходящую защитную одежду, например, комбинезон из полипропилена или рабочую одежду из хлопка / полиэстера. При распылении используйте химически стойкий костюм с капюшоном, который соответствует требованиям EN типа 4, 5, 6 и категории III.

Руки

Рекомендуется: Нитриловый каучук (EN 374) Время прорыва: См. Инструкции производителя.

Глаза

Пользуйтесь средствами защиты лица. В качестве альтернативы можно использовать защитные очки с боковыми щитками.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость Разныецвета
Цвет	Акриловая дисперсия
Запах	Нет данных
Порог запаха (ppm)	8.5
Вязкость (40 ° C)	Данные недоступны

Плотность (г / см³)	1,3-1,5
Изменение состояния и паров	Нет данных
Точка плавления (° C)	Нет данных
Точка кипения (° C)	Нет данных
Давление газа	Нет данных
Температура разложения (° C) Скорость испарения (н-бутилацетат = 100)	Нет данных
Данные по пожаро- и взрывоопасности	Нет данных
Температура вспышки (° C)	Нет данных
Воспламеняемость (° C)	Нет данных
Самовоспламенение (° C)	Нет данных
Пределы взрываемости (% об. / Об.)	Нет данных
Взрывоопасные свойства	Нет данных
Растворимость	Растворимый
Растворимость в воде	Данные недоступны
Коэффициент н-октанол / вода	
9.2. Другая информация	
Растворимость в жире (г / л)	Данные недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Реактивность**
Нет данных
- 10.2. Химическая стабильность**
Продукт стабилен в условиях, указанных в пункте 7.
- 10.3. Возможность опасных реакций**
Нет особенных
- 10.4. Условия, чтобы избежать**
Нет особенных
- 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 в целях, указанных в пункте 1.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1. Информация о токсикологическом воздействии**
- Острая токсичность**
Вещество: Пиритион цинка
Виды: Крыса
Тест: LC50
Путь воздействия: Вдыхание
Результат: 0,14 мг / л
- Разъедание / раздражение кожи**
Данные недоступны
- Серьезное повреждение / раздражение глаз**
Данные недоступны
- Респираторная или кожная сенсibilизация**
Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию у уже сенсibilизированных людей.
- Мутагенность зародышевых клеток**
Данные недоступны
- Канцерогенные свойства**
Нет данных
- Репродуктивная токсичность**
Нет данных
- Однократное воздействие STOT**
Данные недоступны
- Повторные снимки STOT**
Данные недоступны
- Опасность при аспирации**

Нет данных

Долгосрочные эффекты

Таких эффектов нет

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)) Виды: *Onchornchus mykiss*
Тест: NOEC
Продолжительность: 14 д.
Результат: 0,05 мг / л

Вещество: 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (CMIT / MIT (3: 1)) Виды: *Onchornchus mykiss*
Тест: LC50
Продолжительность: 96 ч.
Результат: 0,19 мг / л

Вещество: 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (CMIT / MIT (3: 1)) Виды: *Daphnia magna*
Тест: EC50
Продолжительность: 48 ч.
Результат: 0,1 мг / л

Вещество: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (CMIT / MIT (3: 1)) Виды: *Skeletonema costatum*
Тест: EC50
Продолжительность: 48 ч.
Результат: 0,0052 мг / л

Вещество: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (CMIT / MIT (3: 1)) Виды: *Skeletonema costatum*
Тест: NOEC
Продолжительность: 48 ч.
Результат: 0,00049 мг / л

Вещество: 5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он / 2-Метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1) (CMIT / MIT (3: 1))
Виды: *Daphnia magna*
Тест: NOEC
Продолжительность: 21 д.
Результат: 0,004 мг / л

Вещество: пиритион цинка
Искусство: Дафния великая
Тест: LC50
Продолжительность: 48 ч.
Результат: 0,0036 мг / л

Вещество: пиритион цинка
Искусство: Рыба
Тест: LC50
Продолжительность: 96 ч.
Результат: 0,0026 мг / л

Вещество: пиритион цинка
Искусство: Водоросли
Тест: EC50
Продолжительность: 72 ч.
Результат: 0,03 мг / л

Вещество: 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (BIT)
Искусство: Рыба
Тест: LC50
Продолжительность: 96 ч.
Результат: 0,74 мг / л

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

Вещество: 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (BIT)
Искусство: Дафния великая

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Тест: ЕС0
Продолжительность: 48 ч.
Результат: 0,643 мг / л

Вещество: 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (ВІТ)
Вид: Mysidopsis bahia
Тест: NOЕС
Продолжительность: 96 ч.
Результат: 0,25 мг / л

Вещество: 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (ВІТ)
Вид: Scenedesmus capricornutum
Тест: NOЕС
Продолжительность: 72 ч.
Результат: 0,055 мг / л

Вещество: 1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (ВІТ)
Вид: Oncorhynchus mykiss
Тест: NOЕС
Продолжительность: 28 дн.
Результат: 0,21 мг / л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Вещество	Разлагаемость в водной среде	тест	результат
Данные недоступны			

12.3. Bioakkumulierungspotentiale

Вещество	Возможная биоаккумуляция	LogPow	BCF
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол ...	Нет	0,401	нет данных
Пиритион цинка	Нет	нет данных	50
1,2-Бензизотиазол-3 (2Н) -он (В ...	Нет	нет данных	3,2

12.4. Подвижность в почве

5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазол ...: Log Кос = 0,3959519, рассчитано из LogPow (высокий потенциал подвижности).

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6. Другие побочные эффекты

Продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут оказывать вредное воздействие на водные организмы. Продукт содержит вещества, которые могут вызывать нежелательные долгосрочные последствия в водной среде из-за их плохой разлагаемости.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1. Методы обращения с отходами

На продукт не распространяются правила обращения с опасными отходами.

отходы

ЕАК-код

Утилизация: 08 01 12

-

Специальная маркировка

нет специальной

Загрязненная упаковка

Особых требований нет.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.1 – 14.4

Неопасные товары согласно ADR, IATA и IMDG.

ADR/RID

14.1. Номер ООН -

14.2. Собственное -

транспортное -

наименование ООН 14.3. -

Класс (ы) опасности при -

транспортировке -

14.4. Группа упаковки -

Комментарии -

Код туннеля -

IMDG

UN-no. -

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Надлежащее отгрузочное наименование Класс	-
PG *	-
EmS	-
МП **	-
Опасный компонент	-
IATA/ICAO	
ООН-нет.	-
Надлежащее отгрузочное наименование Класс	-
PG *	-

14.5. Опасности для окружающей среды

-

14.6. Особые меры предосторожности, которые следует соблюдать пользователям

-

14.7. Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом ИBC.

Нет данных

(*) Группа упаковки

(**) Загрязнитель морской среды

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативные акты / законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Ограничения на использование

-

Требования к специальному образованию

Другое

нет данных

-

Seveso

-

Биоцид рег. нет.

нет данных

Источники

Распоряжение Датского управления по рабочей среде № 301 от 13 мая 1993 г. об определении кодовых номеров с последующими поправками.

Директива 2004/42 / ЕС Европейского парламента и Совета от 21 апреля 2004 г. об ограничении выбросов летучих органических соединений в результате использования органических растворителей в некоторых красках и лаках, а также в продуктах для автоматического перекрашивания и о внесении поправок в Директиву. 1999/13 / ЕС.

Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, а также об изменении и отмене Директив 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС и внесении поправок в Регламент (ЕС) № 1907/2006 (CLP).

Регламент ЕС 1907/2006 (REACH) с изменениями.

15.2. Оценка химической безопасности

нет

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст H-фраз, упомянутых в разделе 3

H301 - Токсично при проглатывании.

H302 - Вредно при проглатывании.

H310 - Смертельно при контакте с кожей.

H314 - вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения

глаз. H315 - вызывает раздражение кожи.

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 - вызывает серьезное повреждение глаз.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

H330 - опасно для вдыхания

H331 - Токсичен сам по себе.

H400 - Очень токсично для организмов, переносимых водой.

H410 - Очень токсичен для организмов, передающихся через воду.

H411 - Токсично для организмов, передающихся через воду, в отношении здоровья.

Полный текст идентифицированных видов использования, упомянутых в пункте 1

-

Прочие элементы маркировки

нет

Другие вещи

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности фактическому пользователю продукта. Указанная информация не может использоваться в качестве спецификации продукта.

Информация в этом паспорте безопасности применима только к продукту, упомянутому в пункте 1, и не обязательно действительна при использовании с другими продуктами.

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

Паспорт безопасности был утвержден

STTAN

Дата последнего значительного изменения (первая цифра в версии SDS)

-

Дата последнего незначительного изменения (последняя цифра в версии SDS)

-