

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1. Обозначение продукта

Торговое название

Flügger Spezial Grund

Продукт №.

-

REACH регистрационный номер

Не применимо

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества/смеси и ограничения

Рекомендованное применение

Грунт

Другое применение

-

Полная формулировка любая. Определенные категории использования перечислены в разделе 16.

1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Адрес поставщика

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

Контакты

E-mail

produktsupportdk@flugger.com

SDS подготовлено

02-05-2018

SDS Version

2.0

1.4. телефон

-

Свяжитесь с горячей линией по тел. : 82 12 12 12 (открыт 24 часа в сутки).

См. Пункт 4 о мерах первой помощи.

Раздел 2: Идентификация опасности

▼ 2.1. Классификация вещества или смеси

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

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы опасности

не применимо

Сигналы

-

▼ **Рискит.ч.**

не применимо

Безопасность

Общая -
Профилактика -
Реакция -
Хранение -
Утилизация -

▼ **Ингредиенты , подлежащие раскрытию**

▼ не применимо

2.3. Другие опасности

не применимо

▼ Другая маркировка

содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT), 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он/2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (СМІТ/МІТ (3:1)). Может вызвать аллергическую реакцию. (EUN208).

▼ Другое

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

ЛОС

ЛОС-МАХ: 10 g/l, Предельное содержание ЛОС(A/a (VB)): 30 g/l.

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 3
 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H412 (M-acute = 1)

имя: цинк пиритион
 идентификационный номер: CAS-nr: 13463-41-7 EF-nr: 236-671-3 REACH-nr: 01-2119511196-46
 содержание: <0.05%
 CLP классификация: 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-2H-изотиазол-3-он/2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (СМІТ/МІТ (3:1))
 идентификационный номер: CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5
 содержание: <0.0015%
 CLP классификация: Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(*) Полный текст H-фраз можно найти в пункте 16. Пределы профессионального воздействия упоминаются в пункте 8, если таковые имеются..

Другая информация

ATE_{inh}(вдыхание, пары) > 20
 ATE_{inh}(вдыхание, пыль/туман) > 5
 ATE_{inh}(кожа > 2000
 ATE_{inh}(орально) > 2000
 N хронический (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)^{0.1}*10^{CAT4}) = 0,00042- 0,00063
 N острый (CAT 1) Sum = Sum(Ci/(M(acute)ⁱ*25) = 0,042 - 0,063

Раздел 4: Первая помощь

4.1. Описание мер первой безопасности

▼ Общие

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

В случае постоянных симптомов или в случае сомнений относительно состояния пострадавшего, обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте воду человеку без сознания .

Ингаляция

Выведите человека на свежий воздух и контролируйте его состояние.

▼ Кожа

Возможно. Загрязненную кожу промойте водой

При попадании в глаза

Удалить любой контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды (20-30 ° C) до прекращения раздражения и не менее 15 минут. Обязательно смойте под верхним и нижним веками. В случае продолжительного раздражения обратиться к врачу.

▼ Прием пищи

Дайте человеку много пить и держите его под присмотром. Если ему будет плохо: немедленно свяжитесь с нами

и принесите этот паспорт безопасности или этикетку с продуктом. Не вызывайте рвоту, если это не предписано врачом. 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 сенсibilизированных людей..

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения нет данных

Информация для врача

Принесите этот паспорт безопасности

Раздел 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуется: спиртостойкая пена, углекислый газ, порошок, водяной туман. 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. Огонь разовьет густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья. Пожарные должны использовать соответствующие средства защиты. Охладите закрытые контейнеры, подвергшиеся воздействию огня, водой. Не позволяйте огнетушащей воде стекать в канализацию и водоемы.

5.3.Советы для пожарных

Обычная рабочая одежда и полная защита дыхания. При непосредственном контакте с химическим веществом необходимо связаться с химической аварийной охраной по телефону 45 90 60 00 (работает круглосуточно) для получения дополнительной консультации.

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, крошку, опилки или универсальное связующее. Чистка производится, насколько это возможно, мощными средствами. Растворители следует избегать.

6.4. Ссылка на другие пункты

См. Раздел 13 «Утилизация» по обращению с отходами. См. Пункт 8 для гарантий.

Раздел 7: Обработка и хранение

7.1. Меры предосторожности

См. пункт 8, информация о личной защите

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

Пределы

Входящие вещества в датском списке предельных значений отсутствуют.

DNEL / PNEC

DNEL (пиритион цинка): 0,01 mg/kg bw/day

воздействие: кожа

продолжительность воздействия: В долгосрочной перспективе - системные эффекты

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (пиритион цинка): 90 mg/l
воздействие: морская вода

PNEC (пиритион цинка): 0,01 mg/l
воздействие: очистные сооружения

PNEC (пиритион цинка): 0,0095 mg/kg седимент dw
воздействие: пресная вода

PNEC (пиритион цинка): 0,0095 mg/kg седимент dw
воздействие: грунт

PNEC (пиритион цинка): 1,02 mg/kg почва dw
воздействие: земля

8.2. Средства контроля воздействия

Контроль не требуется, при условии, что продукт используется по назначению

Общие меры предосторожности

Курение, прием пищи и напитков, хранение сигарет, продуктов питания и напитков не допускаются на рабочем месте

Правила поведения

Если к этому паспорту безопасности есть приложение, указанные в нем сценарии подверженности должны соблюдаться.

Предел воздействия

Для ингредиентов в продукте нет пределов воздействия.

Технические меры

Соблюдайте осторожность при использовании продукта.

Гигиенические меры

На каждом перерыве 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 подпадает под действие Распоряжения о работе с изделиями с кодовым обозначением (Распоряжение Датского органа по охране окружающей среды № 302/1993), защитное снаряжение должно быть выбрано соответствующим образом. Увидеть возможно код продукта в пункте 2.3. Используйте только защитные средства с маркировкой CE.

Дыхательные

При шлифовании обработанных поверхностей образуется пыль, которая вредна для здоровья. При необходимости используйте респираторную защиту (P2).

При распылении используйте полную маску с комбинированным фильтром.

Кожа и тело

Носите подходящую защитную одежду, такую как полипропиленовый комбинезон или рабочая одежда из хлопка / полиэстера. При распылении используется химически стойкий костюм с капюшоном, который соответствует требованиям EN 4, 5, 6 и III категории.

Руки

Рекомендуется: перчатки из нитриловой резины. Смотрите инструкцию 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	ПВА дисперсия
Порог запаха (ppm)	нет данных
pH	8,5

вязкость(40°C)	нет данных
плотность(g/cm ³)	1,44-1,48
Изменение состояния и паров	
температура плавления(°C)	нет данных
точка кипения (°C)	нет данных
упругость паров	нет данных
декомпозиция (°C)	нет данных
скорость испарения (n-бутилацетат = 100)	нет данных
Данные об опасности пожара и взрыва	
точка вспышки (°C)	нет данных
воспламеняемость (°C)	нет данных
самовоспламеняемость (°C)	нет данных
взрывчатое вещество (% v/v)	нет данных
взрывоопасные свойства	нет данных
Растворимость	
Растворимость в воде	растворимый
коэффициент n-октанол/вода	нет данных
9.2. Другая информация	
растворимость в жире (g/L)	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, солнечной радиации), так как может возникнуть избыточное давление.

10.5. Материалы, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла (например, солнечной радиации), так как может возникнуть избыточное давление.

10.6. Опасные продукты разложения

Продукт не ухудшается при использовании в целях, указанных в пункте 1.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

▼ Острая токсичность

вещество: цинк пиритион

вид: крыса

тест LD50

воздействие: орально

результат: 177mg/kg

вещество: 1,2 бензизотиазол-3(2H)-он(BIT)

вид: крыса

Test: LD50

воздействие: орально

результат: 675,3 mg/kg

▼ Поражение/раздражение кожи

Нет данных

Серьезные повреждения глаз/ раздражение глаз

Нет данных

Респираторная сенсibilизация или кожная сенсibilизация

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

Мутагенные свойства

нет данных

Канцерогенные свойства

нет данных

Токсичность при размножении

нет данных

Единоразовое воздействие STOT

нет данных

Повторные STOT

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) (СМИТ/МИТ (3:1))

вид: *Oncorhynchus mykiss*

тест: NOEC

продолжительность 14 d

результат: 0,05 mg/l

вещество: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он/2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (СМИТ/МИТ (3:1))

вид: *Scenedesmus capricornutum*

тест: EC50

продолжительность 72 h

результат: 0,027 mg/l

вещество: 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (БИТ)

вид: *Skeletonema costatum*

тест: ErC50

продолжительность: 72 h

результат: 0,36 mg/l

вещество: 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (БИТ)

вид: *Skeletonema costatum*

тест: NOEC

продолжительность: 72 h

результат: 0,15 mg/l

12.2. Стойкость и разлагаемость

вещество	испытание на разлаг. в водной среде	тест	результат
2-метил-2Н-изотиазол-3-он (М...	да	симуляция исследов.	98 %

12.3. Биоаккумулятивный

вещество	Потенциально биоаккумулят.	LogPow	BCF
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол...	нет	0,401	нет данных
2-метил-2Н-изотиазол-3-он (М...	нет	-0,75	нет данных
пиритион цинка	нетj	нет данных	50
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (В...	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)

2-метил-2Н-изотиазол-3-он (М...: Log Koc= -0,515525, Рассчитано из LogPow (Высокий потенциал мобильности).

12.5. Результат оценки PBT и vPvB

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

12.6. Другие побочные эффекты

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

Раздел 13: Утилизация отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Продукт не подпадает под действие правил об опасных отходах.

отходы

Эко-код

080112

Специальная маркировка

-

Загрязненная упаковка

Нет особых требований

Утилизация:

-

Раздел 14: Информация о транспорте

14.1 – 14.4

Не опасные грузы согласно ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

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

IMDG

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

IATA/ICAO

ООН номер	-
Правильное название доставки	-
Class	-
PG*	-

14.5. Опасность для окружающей среды

-

14.6. Особые меры предосторожности

-

14.7. Перевозка сыпучих материалов в соответствии с Приложением II MARPOL 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

Приказ Инспекции по труду № 301 от 13 мая 1993 года об установлении кодовых номеров с последующими изменениями.

Директива Европейского парламента и Совета 2004/42 / ЕС от 21 апреля 2004 года об ограничении выбросов летучих органических соединений при использовании органических растворителей в некоторых лакокрасочных материалах и продуктах для авторемонта и внесении поправок в Директиву 1999/13 / ЕС.

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

Регламент ЕС 1907/2006 (REACH) с изменениями.

15.2. Химическая безопасность

нет

Раздел16: Другая информация

▼ Полный текст H-фраз, упомянутых в пункте 3

- H226 - Легковоспламеняющаяся жидкость и пары
- H301 - Токсичен при проглатывании
- H302 - Вреден при проглатывании
- H311 - Токсичен 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
- H332 - Вреден при вдыхании
- H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей
- H400 - Очень токсично для водных организмов
- H410 - Очень токсично с длительным воздействием на водные организмы.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Полный текст указанных видов использования, упомянутых в пункте 1

-

Другие маркировочные элементы

Не применимо

Другое

Рекомендуется предоставить 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, упомянутому в параграфе 1, и не обязательно применима при использовании с другими продуктами.

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

Паспорт безопасности подтвержден

STTAN

Дата последнего значительного изменения (первая цифра в версии SDS)

17-03-2016(1.0)

Дата последнего незначительного изменения (последняя цифра в версии SDS)

17-03-2016