

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лист технической безопасности

Издание: 29.01.2019

Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Flugger 7S+ / Флюгер Флютекс 7С+

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 7630 3380
Электронная почта: 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

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

2.2. Элементы маркировки -

2.3. Обозначение опасности: - не применимо

Н-фразы: -
Меры предосторожности: -
Идентификация веществ: 1,2-Бензотиазол-3(2H)-он (BIT), 5-Хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он/2-Метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (СМІТ/МІТ (3:1))
Другая маркировка: Предельное содержание Летучих Органических Соединений (ЛОС)(A/a VB) : 30 г/л
Содержание ЛОС в продукте: макс. 10 г/л

2.4. Другие виды опасностей

. Подготовлено на основании постановления ЕС 2015/830.

Не применимо

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

4.2. Смеси

Рег. №	CAS/EC Номер	Вещество	DSD-классификация/ классификация	CLP-	Конц. массов. %	Примечание
1	13463-41-7/236-671-3	Цинк пиритион	Повр. кожи. 1B, Повр. глаз 1, STOT SE 3, Остр. для водн. 1, Хрон. для водн. 1 H301, H318, H331, H400, H410 (M-остр. = 1)		<0,01	-
2	2634-33-5 / 220-120-9	1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Остр. токс. 4, Раздр. кожи 2, Кожн. сенс. 1, Повр. глаз 1, Остр. для водн. 1, Хрон. для водн. 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-остр. = 1)		<0,05	-
3	2682-20-4 / 220-239-6	2-Метил-2H-изотиазол-3-он (MIT)	Остр. токс. 3, Остр. токс.3, Разр. кожи. 1B, Кожн. сенс. 1A, Повр. глаз 1, Остр. токс. 3, , Остр. для водн.1, Хрон. для водн. 1 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H410, H411 (M-остр. = 1)		<0,05%	-
4	55965-84-9	5-Хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он/2-Метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (СМІТ/МІТ (3:1))	Остр. токс. 3, Разр. кожи. 2, Кожн. сенс. 1, Остр. токс. 3, , Остр. для водн.4, Хрон. для водн. 2 H226, H315, H317, H331, H331, H332, H411 (M-остр. = 10) (M-хрон. = 1)		<0,0015	-

Пожалуйста, обратитесь к разделу 16, для ознакомления с полным текстом R-фраз и H-фраз.

Другая информация:

ATE_{inh}(вдыхание, пары) > 20

ATE_{inh}(вдыхание, пыль/туман) > 5

ATE_{inh}(кожа) > 2000

ATE_{inh}(орал) > 2000

N остр. (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(остр))i*25) = 0,02848-0,04272

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

Подготовлено на основании постановления ЕС 2015/830

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию .

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. Не следует использовать струи воды, поскольку они могут распространять огонь.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При воздействии высоких температур, могут выделяться опасные продукты разложения: угарный газ, оксиды металлов. Продукт непосредственно не воспламеняется. Избегайте вдыхания паров и дыма, старайтесь находиться на свежем воздухе.

5.3. Рекомендации для пожарных

Используйте специальную защитную одежду и полную защиту органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Инструкции при случайных выбросах

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и экстренные меры



Никаких особых требований

6.2. Защита окружающей среды

Никаких особых требований

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. Окончательную очистку производить моющими средствами. Растворители не применять

6.4. Ссылки на другие разделы

Смотрите раздел 13 для ознакомления с инструкциями по утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Обслуживание и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обслуживания

См. Раздел 8: информация о личной защите

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несоответствий

Хранить в оригинальной, плотно закрытой упаковке, в защищенном от мороза месте.

7.3. Специфическое конечное использование

Продукт следует использовать только для приложений, описанных в разделе 1.2

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / личная защита

8.1. Контролируемые параметры

Входящие вещества в датском списке предельных значений отсутствуют.

Пределы: DNEL / PNEC

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

Воздействие: кожа

Продолжительность воздействия: Длительное-системные эффекты

PNEC(пиритион цинка): 90 мг/л

Воздействие : морская вода

PNEC(пиритион цинка): 0,01 мг/л

Воздействие: завод сточных вод

Подготовлено на основании постановления ЕС 2015/830

PNEC(пиритион цинка): 0,0095 мг/кг осадков

Воздействие: пресноводные осадки

PNEC(пиритион цинка): 0,0095 мг/кг осадков

Воздействие: осадки морско воды

PNEC(пиритион цинка): 1,02 мг/кг веса почвы

Воздействие: земля

8.2. Контроль воздействия/ личная защита

Контроль не требуется , если продукт используется по назначению

Общие меры предосторожности:

Курение , прием пищи и напитков , хранение табака, продуктов питания не допускается

Уровень воздействия :

В составе продукта нет ингредиентов, превышающие допустимую безопасную норму

Средства технического контроля:

Соблюдайте осторожность при использовании продукта. После окончания работы с продуктом, вымойте руки и все открытые участки тела.

Персональное защитное снаряжение,

Если рабочий процесс регулируется Распоряжением о работе с продуктами с кодовой нумерацией (Постановление Датского управления рабочей среды № 302/1993), защитное снаряжение должно быть выбрано соответствующим образом. Посмотреть код продукта в пункте 2.3. Используйте только защитные средства с маркировкой CE.

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.

Персональное защитное снаряжение, защита органов дыхания:
Используйте, при необходимости средства защиты органов дыхания. При распылении, используйте полнолицевую маску с комбинированным фильтром.

При шлифовании обработанных поверхностей образуется пыль, которая вредна для здоровья.

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
Цвета:	Различные
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 (тврд., 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:	1,24-1,39
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, указанных п.7

10.3. Возможность опасных реакций

Нет риска опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла (например, солнечного излучения) т.к может возникнуть избыточное давление

10.5. Несовместимые материалы

ы. Сильные основания, сильные окислители, сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты распада

Продукт не разлагается при использовании его по назначению, указанному в п.1

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Вещество	Вид	Тест	Путь	Результат
Цинк пиритион	Крыса	LD50	вдыхание	0,14мг/л
2-Метил-2Н-изотиазол-3-он	Крыса	LD50	Кожный	242 мг/кг
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он	Крыса	LD50	Оральный	675,3 мг/кг

Поражение/раздражение кожи:	Нет данных
Серьезное пораж./раздр. глаз:	Нет данных
Повышение чувствительности:	Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию
Мутагенное воздействие:	Нет данных
Канцерогенные свойства:	Нет данных
Токсичность для размножения:	Нет данных
Токсичность при единичном воздействии:	Нет данных
Токсичность в случае повторяющегося или продолжительного воздействия:	Нет данных
Риск аспирации:	Нет данных
Прочие токсические эффекты:	Нет данных

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Вещество	Вид	Тест	Время	Результат
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 д	0,05 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 ч	0,19 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Daphnia magna	EC50	48 ч	0,1 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо	Scenedesmus capricornutum	EC50	72 ч	0,027 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Oncorhynchus mykiss	EC50	96ч	0,22 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо	Skeletonema costatum	EC50	48ч	0,0052 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо	Skeletonema costatum	NOEC	48ч	0,00049мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо	Daphnia magna	NOEC	21д	0,04 мг/л
Цинк пиритион	Daphnia magna	LC50	48ч	0,0036 мг/л
Цинк пиритион	Fisk	LC50	96ч	0,0026 мг/л
Цинк пиритион	Alger	EC50	72ч	0,03 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Skeletonema costatum	ErC50	72ч	0,36 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Skeletonema costatum	NOEC	72ч	0,15 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Preudokirhneriella subcapitata	NOEC	72ч	0,21 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Fisk	LC50	96ч	0,74 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Preudokirhneriella subcapitata	ErC50	72ч	0,11 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Preudokirhneriella subcapitata	EC10	72ч	0,04 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Scenedesmus capricornutum	EC50	72ч	0,11 мг/л
1,2-бензизотиазол-3 (2Н) -он (БИТ)	Daphnia magna	ECO	48ч	0,643 мг/л

12.2. Устойчивость и склонность к разрушению

Разлагаемость вещества в водной среде: Результат теста - нет данных

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Вещество	Потенциал биоаккумуляции	LogPow	BCF
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Нет	0,401	Нет данных
Цинк пиритион	Нет	нет данных	50
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он(БИТ)	Нет	Нет данных	3,2

12.4. Мобильность в почве

5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо.... Log Кос= 0,3959519, рассчитан по LogPow (Потенциально высокая мобильность).

12.5. Результаты РВТ и оценки vPvB Продукт не содержит веществ, которые считаются веществами РВТ и/или vPvB

12.5. Другие побочные эффекты

Этот продукт содержит экотоксичные компоненты, которые могут быть вредными для водных организмов.
Продукт содержит вещества, которые могут вызывать длительные неблагоприятные эффекты в водной среде из-за их плохого разложения.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

13.1. Методы утилизации отходов

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

ЕАК-код: 08 01 12 специальная маркировка товара

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Подготовлено на основании постановления ЕС 2015/830

На продукт не распространяются правила для перевозки опасных грузов.

ADR /IATA /IMDG

14.1. UN-номер	-
14.2. UN-собственная маркировка для транспортировки	-
14.3. Класс транспортной опасности	-
14.4. Упаковочная группа	-
Комментарии	-
Туннельный код	-

IMDG

UN-номер	-
Правильное название для перевозки	-
Класс	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Опасные компоненты	-

IATA/ICAO

UN-номер	-
Правильное название для перевозки	-
Класс	-
PG*	-

14.1. Опасность для окружающей среды

14.2. Особые предосторожности для пользователя

14.3. Транспортировка без упаковки в соответствии с Приложением II of MARPOL73/78 и IBC Code нет данных

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Специальные положения: К применению продукта не следует допускать несовершеннолетних лиц. См. исполнительный указ № 239 от 6 апреля 2005 года, о труде молодого населения, с поправками (Дания).

Требования к специальной подготовке -

Другие положения -

Источники нормативных документов

Исполнительный указ № 301 от 13 мая 1993 года, устанавливающего кодовые номера (Дания).
Директива Европарламента и Совета Европы 2004/42/ЕС от 21 апреля 2004 года об ограничении выбросов летучих органических соединений и об использовании органических растворителей в некоторых красках, лаках и продуктах для ремонта транспортных средств и о внесении изменений в Директиву 1999/13/ЕС.

Исполнительный указ № 507 от 17 мая 2011 г. о предельных концентрациях для веществ и материалов, с поправками.

Директива Европарламента и Совета Европы (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года, о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Директива Европарламента и Совета Европы (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года, относительно регистрации, оценке, разрешения и ограничения по применению химических веществ (REACH).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Н-фразы упомянутые в разделе 3:

H226—Легковоспламеняющаяся жидкость и пар

H301 – Токсично при проглатывании

H302 – Вреден при проглатывании

H315 – Вызывает раздражение кожи

H317 – Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз

H330 – Смертельно при вдыхании

H331 – Токсично при вдыхании

H332 – Вреден при дыхании

H400 – Очень токсично для водных организмов

H410 – Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Полный перечень указанных видов использования, упомянут в п.1

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