Flügger

6.03.2017

техническая информация

Лист технической безопасности

Издание: 15-09-2016
Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Floor Varnish Blank / Флюгер Флор Варниш Бланк

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и ограничения

Рекомендованное применение: Лак.

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 почтаl:	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: -

2.2. Элементы маркировки

Обозначение опасности:	-.
H-фразы:	-
Меры предосторожности:	-
Идентификация веществ:	2-Метил-2H-изотиазол-3-он (MIT)
Другая маркировка:	Предельное содержание Летучих Органических Соединений (ЛОС) (Cat. A/c): 140 г/л (2010) Содержание ЛОС в продукте: макс. 55 г/л

2.3. Другие виды опасностей

Людям, страдающим аллергией необходимо ознакомиться с разделом 11.
Ингредиенты не выполняют условия, предъявляемые PBT или vPvB в соответствии с REACH Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Рег. №	CAS/EC Номер	Вещество	DSD-классификация/ CLP-классификация	Конц. массов. %	Примечание
1	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%	-

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

Другая информация: ATEmix(вдыхание, пыль/туман) > 20
ATEmix(кожа) > 2000
ATEmix(орал) > 2000

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 EH40/2005 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.
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
Цвета:	Различные
Запах:	Характерный
Порог чувствительности запаха:	Нет данных
pH (готового раствора):	Нет данных
pH (концентрата):	8
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:	1,05
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:

Вещество	Вид	Тест	Путь	Результат
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	Крыса	LD50	Оральный	183 мг/кг
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	Крыса	LD50	Кожный	242 мг/кг

Поражение/раздражение кожи: Длительный или повторный контакт может вызвать обезжиривание, пересыхание или дерматит.

Серьезное пораж./раздр. глаз: Брызги или попадание пыли в глаза могут вызвать раздражение или жгучую боль

Повышение чувствительности: Тестовые данные не доступны.

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

Вещество	Вид	Тест	Время	Результат
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	Selenastrum capricorn	ErC50	72 ч	0,158 мг/л
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	Dafnia magna	NOEC	21 д	0,04 мг/л

12.2. Устойчивость и склонность к разрушению

Вещество	Деградация в водной среде	Тест	Результат
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	Да	Simulation study	98 %

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Вещество	Потенциал биоаккумуляции	LogPow	BCF
2-Метил-2H-изотиазол-3-он	Нет	-0,75	Нет данных

12.4. Мобильность в почве

2-Метил-2H-изотиазол-3-он: Log Koc= -0,515525, рассчитан по LogPow (Потенциально умеренная мобильность).

12.5. Результаты PBT и оценки vPvB

Нет данных.

12.6. 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

Избегайте попадания в стоки или поверхностные воды.

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

EWC-код: 08 01 12 Отходы лаков и красок не указанных в 08 01 11.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

На продукт не распространяются правила для перевозки опасных грузов.

ADR/RID	
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

---

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Специальные положения: -

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/EC 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/EC.
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

H-фразы упомянутые в разделе 3:	H301 – Токсично при проглатывании H311 – Токсично при контакте с кожей H314 – Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз H317 – Может вызывать аллергическую кожную реакцию H318 – Вызывает серьёзные повреждения глаз H335 – Может вызывать раздражение дыхательных путей H400 – Весьма токсично для водных организмов H411 – Токсично 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