

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Лист технической безопасности

Издание: 14-10-2016  
Версия: 1.0

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

#### 1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Natural Wood Soap Oil / Флюгер Натурал Вуд Сап Оил

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и ограничения

Рекомендованное применение: Моющее средство.

#### 1.1. Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Поставщик: Flügger A/S Экспорт  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rodovre  
+45 7015 1505  
+45 4454 1505  
Телефон: +45 7015 1505  
Факс: +45 4454 1505  
Электронная почта: [hse@flugger.com](mailto: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: Раздр.глаз 2; H319

#### 2.2. Элементы маркировки



Обозначение опасности: Предупреждение  
H-фразы: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз -  
Меры предосторожности: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак  
P102 Держать в месте, недоступном для детей  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица  
P305+P351+P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу  
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) (СМТ/МТ (3:1))  
Другая маркировка: Предельное содержание Летучих Органических Соединений (ЛОС) (Cat. A/c): -  
Содержание ЛОС в продукте: -

### 2.3. Другие виды опасностей

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

Рег. №	CAS/EC Номер	Вещество	DSD-классификация/ классификация	CLP-	Конц. массов. %	Примечание
1	9043-30-5 / 500-027-2	Тридецилалканоил этоскилат	Остр. токс. 4, Повр глаз 1. H302, H318		1-3	-
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)		<0,01	-
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)		<0,01%	-
4	55965-84-9	5-Хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он/2-Метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (CMIT/MIT (3:1))	Остр. токс. 3, Остр. токс.3, Разр. кожи. 1B, Кожн. сенс. 1, Повр. глаз 1, Остр. токс. 3, , Остр. для водн.1, Хрон. для водн. 1 H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (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:

ATEmix(вдыхание, пары) > 20  
ATEmix(вдыхание, пыль/туман) > 20  
ATEmix(кожа) > 2000  
ATEmix(орал) > 2000  
Глаза Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,3624 - 2,0436  
Моющее средство: 0 - 5%: НЕИОНОГЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, МЕТИЛИЗОТИАЗОЛИНОН, [УКАЗАННОЕ ИМЯ НЕ ОБНАРУЖЕНО В БАЗЕ ДАННЫХ! SUBSTANCE ID = 306]

## 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. 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: галогенированные соединения, угарный газ, оксиды металлов. Продукт непосредственно не воспламеняется. Избегайте вдыхания паров и дыма, старайтесь находиться на свежем воздухе.

## 5.3. Рекомендации для пожарных

Используйте нормальную защитную одежду и полную защиту органов дыхания.

## 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

Пределы: Нет веществ с предельно допустимыми концентрациями  
DNEL / PNEC Нет данных

### 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 оттенки
Запах:	Легкий
Порог чувствительности запаха:	Нет данных
pH (готового раствора):	Нет данных
pH (концентрата):	5-7
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:	1,01-1,02
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 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-2Н-изотиазол-3-он	Крыса	LD50	Оральный	183 мг/кг
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: 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
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 д	0,05 мг/л
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Scenedesmus capricornutum	EC50	72 ч	0,027 мг/л
2-Метил-2Н-изотиазол-3-он	Selenastrum capricorn	ErC50	72 ч	0,158 мг/л
2-Метил-2Н-изотиазол-3-он	Dafnia magna	NOEC	21 д	0,04 мг/л
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он	Skeletonema costatum	ErC50	72 ч	0,36 мг/л
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он	Skeletonema costatum	NOEC	72 ч	0,15 мг/л

### 12.2. Устойчивость и склонность к разрушению

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

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Вещество	Потенциал биоаккумуляции	LogPow	BCF
5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Нет	0,401	Нет данных
2-Метил-2Н-изотиазол-3-он	Нет	-0,75	Нет данных
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он	Нет	Нет данных	3,2

### 12.4. Мобильность в почве

5-Хлор-2-метил-2Н-изотиазо...	Log Koc= 0,3959519, рассчитан по LogPow (Потенциально высокая мобильность).
2-Метил-2Н-изотиазол-3-он:	Log Koc= -0,515525, рассчитан по LogPow (Потенциально умеренная мобильность).

### 12.5. Результаты PBT и оценки vPvB

Нет данных.

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: 07 06 99 Не маркированные отходы.

## 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/CAO

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 Поверхностно-активные вещества отвечают требованиям биоразлагаемости в соответствии с положением ЕС № 648/2004 о моющих средствах. Данные подтверждающие это доступны в компетентных органах и могут быть предоставлены по просьбе или по запросу производителей моющих средств. PR-nr.: 2128682

Источники нормативных документов  
 Исполнительный указ № 301 от 13 мая 1993 года, устанавливающего кодовые номера (Дания).  
 Директива Европарламента и Совета Европы (ЕС) № 648/2004 от 31 марта 2004 года, о моющих средствах.  
 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
- H302 – Вредно при проглатывании
- H311 – Токсично при контакте с кожей
- H314 – Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
- H315 – Вызывает раздражение кожи
- H317 – Может вызывать аллергическую кожную реакцию
- H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз
- H331 – Токсично при вдыхании
- H335 – Может вызывать раздражение дыхательных путей
- H400 – Весьма токсично для водных организмов
- H410 – Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- H412 – Вредно 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