

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Лист технической безопасности

Издание: 29-08-2016  
Версия: 1.0

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

#### 1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Natural Wood Floor Oil / Флюггер Натурал Вуд Флор Оил

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

Рекомендованное применение: Паркетное масло.

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

Поставщик: Flügger A/S Экспорт  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rodovre  
+45 7015 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: Токсично для вдыхания 1; H304

#### 2.2. Элементы маркировки



Обозначение опасности:  
H-фразы:  
Меры предосторожности:

Опасность  
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании  
P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак  
P102 Держать в месте, недоступном для детей  
P301+P310+P331 - При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту. Не вызывать рвоту.  
P501 – Утилизация контейнера и содержимого производится в соответствии с требованиями местных властей.  
Идентификация веществ: Углеводороды, C11-C13 изоалканы, <2% ароматических соединений  
Другая маркировка: Предельное содержание Летучих Органических Соединений (ЛОС) (Cat. A/c): 500 г/л  
Содержание ЛОС в продукте: 360 г/л

### 2.3. Другие виды опасностей

Другая маркировка:

Ткани, пропитанные продуктом склонны к самовозгоранию. После использования их следует смочить водой или уничтожить. Продукт содержит вещества, которые могут вызвать отек легких при проглатывании. Симптомы отека легких могут проявиться через несколько часов. Продукт содержит канцерогенные вещества. Повторное воздействие органических растворителей может привести к повреждению нервной системы и внутренних органов, таких как печень, почки. Содержит 2-бутанон. Может вызвать аллергические реакции. (EUN208)  
 Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи (EUN066)  
 Продукт содержит вещества, внесенные в датский реестр m.h.t. и имеющие риск развития рака. Работодатель должен прикрепить тактильные метки предупреждающие об опасности развития рака. С случае продажи в розницу необходимо размещать продукт в недоступных для детей местах. Кодовый номер (1993): 2-1.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

Рег. №	CAS/EC Номер	Вещество	DSD-классификация/ классификация	CLP-	Конц. массов. %	Примечание
1	920-901-0	Углеводороды, C11-C13 изоалканы, <2% ароматических соединений	Токс. для вдыхания 1. H304, EUN066		25-40	Органический растворитель
2	96-29-7 / 202-496-6	2-бутаноноксим	Остр. токс. 4, Сенс. кожи 1, Повр. глаз 1, Канцер. 2 H312, H317, H318, H351		<1	Органический растворитель, канцерогенное вещество

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

Другая информация: ATE<sub>mix</sub>(вдыхание, пары) > 20  
 ATE<sub>mix</sub>(кожа) > 2000  
 ATE<sub>mix</sub>(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: Обязательно обратитесь к врачу. Дайте выпить несколько стаканов воды. Не вызывайте рвоту. Если пострадавший без сознания должен быть уложен на бок для предотвращения попадания рвотных масс в дыхательные пути. При остановке дыхания, делайте искусственное дыхание. Симптомы отека легких могут проявиться через несколько часов. Поэтому лица проглотившие продукт должны находиться под медицинским наблюдением не менее 48 часов.

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

Продукт содержит вещества, которые могут вызвать отек легких при проглатывании. Симптомы отека легких могут проявиться через несколько часов. Нейротоксическое действие: Этот продукт содержит органический растворитель, который может воздействовать на нервную систему. Симптомы нейротоксичности: потеря аппетита, головная боль, головокружение, звон в ушах, ощущение покалывания в коже, чувствительность к холоду, судороги, затруднение концентрации внимания, усталость и т.д. Повторное воздействие растворителей может привести к естественному жировому слою кожи ухудшается. Кожа будет подвергаться поглощению вредных веществ, таких как аллергены. Продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию у сенсibilизированных лиц.

### 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, спиртовой 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, например, в случае пожара, может быть опасное разложение продукта. К ним относятся: угарный газ. При пожаре будет образовываться густой черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья. Пожарным следует носить соответствующую защитную одежду. Закрытые контейнеры, подверженные действию огня, намочите водой. Не допускайте, чтобы вода от тушения пожара попадала в канализацию или водоемы.

### 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

Пропитавшиеся тряпки, ветошь и т.д. склонны к самовозгоранию. Сжигаются их после использования или храните в металлических контейнерах с плотно закрывающейся крышкой. Смотрите раздел 8 для получения информации о личной защите. Избегайте прямого контакта с продуктом.

### 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: 2-Бутанононим (АТ, <1994)  
ПДК: 25 ppm | - мг/м³  
Примечание: К, Т (К = вещество включено в список веществ, которые считаются канцерогенными Т = Вещество имеет предварительное (начальное) пороговое значение.).  
Углеводороды, C11-C13 изоалканы, <2% ароматических соединений  
ПДК: 65 ppm | 350 мг/м³

DNEL / PNEC

DNEL (2-Бутанононим): 3,33 мг/м³  
Воздействие: Вдыхание  
Продолжительность воздействия: Длительное – местные эффекты – рабочие  
DNEL (2-Бутанононим): 9 мг/м³  
Воздействие: Вдыхание  
Продолжительность воздействия: Длительное – системные эффекты – рабочие  
DNEL (2-Бутанононим): 2,5 мг/кг в день  
Воздействие: Кожное  
Продолжительность воздействия: Краткосрочное – системные эффекты - рабочие  
DNEL (2-Бутанононим): 1,3 мг/кг в день  
Воздействие: Кожное  
Продолжительность воздействия: Длительное – системные эффекты - рабочие

DNEL (2-Бутаноноксим): 2 мг/м<sup>3</sup>  
 Воздействие: Вдыхание  
 Продолжительность воздействия: Длительное – местные эффекты - общие эффекты  
 DNEL (2-Бутаноноксим): 2,7 мг/м<sup>3</sup>  
 Воздействие: Вдыхание  
 Продолжительность воздействия: Длительное – системные эффекты - общие эффекты  
 DNEL (2-Бутаноноксим): 1,5 мг/кг в день  
 Воздействие: Кожное  
 Продолжительность воздействия: Краткосрочное – системные эффекты - общие эффекты  
 DNEL (2-Бутаноноксим): 0,78 мг/кг в день  
 Воздействие: Кожное  
 Продолжительность воздействия: Длительное – системные эффекты - общие эффекты

PNEC (2-Бутаноноксим): 0,256 мг/л  
 Воздействие: пресная вода  
 PNEC (2-Бутаноноксим): 177 мг/л  
 Воздействие: очистные сооружения

## 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.

Персональное защитное снаряжение, защита органов дыхания: Используйте подходящую защитную одежду, утвержденную нормативами ЕС тип 6 категории III. 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:	Растворителя
Порог чувствительности запаха:	Нет данных
pH (готового раствора):	Нет данных
pH (концентрата):	Данные отсутствуют
Точка плавления/точка замерзания:	Нет данных
Температура кипения и начала кипения:	Нет данных
Температура вспышки:	65
Интенсивность испарения:	Нет данных
Горючесть (тверд., газ):	Нет данных
Верхний/нижний предел горючести:	Нет данных
Верхний/нижний предел взрывчатости:	0,6-7
Давление паров:	Нет данных
Плотность пара:	Нет данных
Относительная плотность:	0,89-0,99
Растворимость:	Не растворим в воде
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовозгорания:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость (при 40°C):	< 20,5 мм <sup>2</sup> /с

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-Бутаноноксим	Кролик	LD50	Кожный	1800 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: Продукт содержит вещества которые могут вызвать аллергическую реакцию у сенсibilизированных лиц.

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. Продукт содержит вещества, которые считаются или был доказаны канцерогенными. Вещества, классифицируются как канцерогенные или появляются в списке WEA веществ, которые считаются канцерогенными. Эти компоненты подпадают под действие правил по работе с канцерогенными веществами. Нейротоксическое действие: Этот продукт содержит органический растворитель, который может воздействовать на нервную систему. Симптомы нейротоксичности может быть: потеря аппетита, головная боль, головокружение, звон в ушах, ощущение покалывания в коже, чувствительность к холоду, судороги, затруднение концентрации внимания, усталость и т.д. Повторное воздействие растворителей может привести к утончению естественного жирового слоя кожи. Кожа будет сильнее подвержена воздействию вредных веществ, таких как аллергены.

Прочие токсические эффекты: Не известно.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Вещество	Вид	Тест	Время	Результат
Нет данных				

### 12.2. Устойчивость и склонность к разрушению

Вещество	Деградация в водной среде	Тест	Результат
Нет данных			

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Вещество	Потенциал биоаккумуляции	LogPow	BCF
Нет данных			

### 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: 080111 Отходы краски и лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

## 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	-
MF**	-
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	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-гг.: 2128682
Источники нормативных документов	<p>Исполнительный указ № 239 от 6 апреля 2005 года, о труде молодого населения, с поправками (Дания). На основании Директивы Совета 94/33/ЕС от 22 июня 1994 года о защите работающей молодежи.</p> <p>Исполнительный указ № 301 от 13 мая 1993 года, устанавливающего кодовые номера (Дания).</p> <p>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.</p> <p>Исполнительный указ № 507 от 17 мая 2011 г. устанавливающего предельно допустимые концентрации для веществ и материалов АТ-реестра С.0.1 по ПДК для веществ и материалов, август 2007 г. (Дания).</p> <p>Исполнительный указ № 1795 от 18. декабря 2015 о профилактике рака при работе с веществами и материалами.</p> <p>Директива Европарламента и Совета Европы (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года, о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).</p> <p>Директива Европарламента и Совета Европы (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года, относительно регистрации, оценке, разрешения и ограничения по применению химических веществ (REACH).</p>

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Н-фразы упомянутые в разделе 3:	<p>H304 – Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании</p> <p>H312 – Наносит вред при контакте с кожей</p> <p>H317 – Может вызывать аллергическую кожную реакцию</p> <p>H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз</p> <p>H331 – Токсично при вдыхании</p> <p>H351 – Может вызывать раздражение дыхательных путей</p> <p>EUN066 – Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.</p>
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