

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Лист технической безопасности

Издание: 22-09-2016  
Версия: 1.1

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

#### 1.1 Обозначение продукта

Торговая марка: Flügger Fluren 39 Desinfection / Флюгер Флюрен 39 Дезинфекшн

#### 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  
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:

Раздражение кожи. 2; H315  
Раздражение глаз 2; H319  
Хроническая для водн. 3; H412  
Полный текст H-фраз приведен в разделе 2.2

#### 2.2. Элементы маркировки



Обозначение опасности:  
H-фразы:

Предупреждение.  
H315 Вызывает раздражение кожи  
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или

Меры предосторожности:  
маркировочный знак

P102 Держать в месте, недоступном для детей  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

R305+P351+P338 При попадании в глаза: Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с требованиями местных властей.

Идентификация веществ: -

Другая маркировка: -

### 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      | 68424-85-1 / 270-325-2 | Четвертичное аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид | Остр. токс.4, Кожн. сенс. 1В, Повр. глаз 1, Остр. для водн. 1, Хрон. для водн. 1 Н302, Н314, Н318, Н400, Н410 (М-остр. = 10) (М-хрон. = 1) |      | 1-3             | -          |

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

Другая информация:

ATEmix(орал) > 2000

Глаза Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,992 - 2,988

Кожа Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,992 - 2,988

N хронич. (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(хронич.))<sup>i</sup>\*25\*0.1\*10<sup>^</sup>CATi) = 7,968 - 11,952

N остр. (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(остр.))\*25) = 0,7968 - 1,1952

Моющее средство: 0 - 5%: КАТИОННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

## 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

Пределы: Не содержит веществ входящих в датский список ПДК

DNEL / PNEC

DNEL (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 3,96 мг/м<sup>3</sup>

Воздействие: Вдыхание

Продолжительность воздействия: Длительное – системные эффекты – рабочие

DNEL (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 5,7 мг/ кг в день

Воздействие: Кожное

Продолжительность воздействия: Длительное – системные эффекты - рабочие

DNEL (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 1,64 мг/ м<sup>3</sup>

Воздействие: Вдыхание

Продолжительность воздействия: Длительное - системные эффекты - общие эффекты

DNEL (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 3,4 мг/ кг в день

Воздействие: Кожное

Продолжительность воздействия: Длительное - системные эффекты - общие эффекты

DNEL (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 3,4 мг/ кг в день

Воздействие: Оральное

Продолжительность воздействия: Длительное - системные эффекты - общие эффекты

PNEC (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 0,0009 мг/л

Воздействие: попадание в пресную воду

PNEC (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 0,00009 мг/л

Воздействие: попадание в морскую воду

PNEC (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 0,4 мг/л

Воздействие: Попадание в очистные сооружения

PNEC (Четв. аммониевое соед., бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 0,267 мг/кг сух. веса

Воздействие: попадание в пресноводный ил

PNEC (Четв. аммониевое соед., бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 0,0267 мг/кг сух. веса

Воздействие: попадание в морской ил

PNEC (Четв. аммониевое соединение, бензил-С12-С16-алкилдиметил, хлорид): 7 мг/кг сух. веса

Воздействие: Попадание в почву

### 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.<br>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:                                    | Прозрачный         |
| Запах:                                    | Легкий             |
| Порог чувствительности запаха:            | Нет данных         |
| pH (готового раствора):                   | Нет данных         |
| pH (концентрата):                         | 7,5-9              |
| 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:                  | 1,0                |
| 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 |
|-------------------------------|---|------|------|-----------|
| Нет данных                    |   |      |      |           |
| 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 |
|------------|-----|------|-------|-----------|
| Нет данных |     |      |       |           |

### 12.2. Устойчивость и склонность к разрушению

| Вещество                   | Деградация в водной среде | Тест               | Результат |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| Четв. Аммониевое соедин... | Да                        | CO2 Evolution Test | 95,5 %    |

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

| Вещество                   | Потенциал биоаккумуляции | LogPow     | BCF        |
|----------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Четв. Аммониевое соедин... | Нет                      | Нет данных | Нет данных |

### 12.4. Мобильность в почве

Нет данных

### 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: 07 06 01 Водные жидкие отходы и маточные растворы.

## 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 Поверхностно-активное вещество(а) отвечают критериям биоразлагаемости в соответствии с положением (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные для поддержки этого предоставляется компетентным органам и будут предоставляться по просьбе или по просьбе производителей моющих средств. PR-№: 1903034

Источники нормативных документов Исполнительный указ № 301 от 13 мая 1993 года, устанавливающего кодовые номера (Дания). Директива Европарламента и Совета Европы № 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

Н-фразы упомянутые в разделе 3: H302 – Вредно при проглатывании  
 H314 – Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
 H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз  
 H400 – Весьма токсично для водных организмов  
 H410 – Весьма 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