

## EMS Fortis

BGLLBD:DBEHL:EHSLGHHS:HBLECBSEHC

- Не вызывает коррозию
- Не содержит щелочей
- Не содержит кислот
- Удаляет грязь
- Удаляет животные жиры
- Удаляет растительные жиры
- Не образует эмульсию
- Одноэтапный процесс
- Безопасно для лакокрасочного покрытия, металла, стекла
- Удаляет неприятные запахи
- Сертификат Национального фонда санитарной защиты С А

С 2001 г. патентованная синтетическая кислота EMS SynTech® □ заменяет сильнодействующие и опасные моющие средства для автомобилей, предприятий пищевой промышленности, водоочистки и др. Уникальность моющих средств EMS заключается в их эффективно-сти, не уступающей самым концентрированным кислотным и щелочным раствором; при этом они не вызывают коррозию, не раздражают кожу и не регулируются правилами □ и настолько безопасны, что получили «три нуля» по системе идентификации опасных материалов HMIS.

Fortis – это новое универсальное моющее средство, призванное заменить опасные средства, применяемые в □ашей отрасли. Синтетическая природа патентованных компонентов EMS позволяет сочетать обладающую низким pH hihSynTech с компонентом для удаления углеводов SynClean, который обладает высоким pH.

Fortis аккуратно отделяет от поверхностей нефтяные ауау растительные и животные жиры, а также другие загрязнения, не образуя при этом эмульсию. Кроме того, определенных пределов BOD и COD не обнаружено; таким образом, применение Fortis не создаст дополнительных проблем при очистке сточных вод.

В состав Fortis также входит наш живой микробный агент, hihc□ уничтожает вызывающие неприятный запах бактерии при контакте с более чем cehhc□ □□□□□□□□□□

Мы предлагаем концентрированную жидкость, которая очищает, осветляет, дезодорирует и защищает ваше оборудование за один цикл применения, не требуя дорогостоящих многоэтапных процессов очистки. Просто нанесите и смойте.

Fortis не причинит вреда лакокрасочным покрытиям, стеклу, алюминию, хрому, стали, резине и пластику. Он полностью поддается биологическому разложению, что превосходит требования стандартов EPA.

□□□□□□□□□□□□□□□□  
 hihc□□□□□□□□□□□□□□□□  
 cehhc□□□□□□□□□□□□□□□□



## Технические данные

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ: <b>0% – Отсутствуют</b>	РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК: <b>Нет</b>
ФОРМА: <b>Жидкость</b>	ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ: <b>Нет</b>
ЗАПАХ: <b>Легкий запах мыла</b>	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ: <b>112°C</b>
ЦВЕТ: <b>Светло-янтарный</b>	РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: <b>100%</b>
МОЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: <b>Высокая</b>	БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ: <b>Да/100%</b>
ТОКСИЧНОСТЬ: <b>Нетоксично</b>	ОБЪЕМНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ: <b>н/п</b>
СМАЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: <b>Очень высокая</b>	СОДЕРЖАНИЕ КАНЦЕРОГЕНОВ: <b>Нет</b>
СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ: <b>более 3 лет</b>	ВЯЗКОСТЬ: <b>Низкая</b>
УСТОЙЧИВОСТЬ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ: <b>-3°C</b>	СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ: <b>Низкая</b>

## Области использования

Fortis – это высококонцентрированное промышленное моющее, дезинфицирующее, дезодорирующее, обезжиривающее и полирующее средство. Область его применения не ограничивается транспортом для перевозки отходов. Другие области применения включают в себя следующее:

### Чистка

Для мгновенного удаления неприятного запаха распылите на мусорные контейнеры. Микробы продолжают работать в течение многих дней.

Свалки  
Грузовые корабли  
Бойни  
Оборудование для чистки улиц  
Мойка промышленных цехов  
Косилки  
Мясоперерабатывающие заводы

## Испытания на коррозию

Методы анализа Министерства транспорта (D.O.T.) согласно разделу 173.154 «Исключения для класса 8 (коррозионные материалы)»: протестированный материал показал себя как безопасный и не вызывающий необратимых изменений на человеческих кожных тканях. Тестирование проводилось на кролике-альбиносе.

**Заключение:** Моющее средство FORTISs было признано БЕЗОПАСНЫМ для человеческой кожи.

**Предельные значения испытаний на коррозию:** D.O.T. классифицирует материал как ВЫЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИЮ, если скорость коррозии превышает 6,25 мм/год для углеродистой стали SAE C1020.

Результаты испытания для моющего средства FORTIS: углеродистая сталь SAE 1020 = 0,00 мм/год;

**Заключение:** Моющее средство FORTIS было признано НЕ ВЫЗЫВАЮЩИМ КОРРОЗИЮ

Дополнительные исследования и результаты: При испытаниях, моющее средство FORTIS показало себя как неспособное к образованию диоксида углерода согласно методам испытаний условий на рабочем месте NIOSH 7903, OSHA и ACGIH.

## Спецификации на разбавление

Легкое загрязнение и неприятный запах:  
**Разбавить 10:1**

Среднее количество грязи и ощутимый запах:  
**Разбавить 5:1**

Очень большое количество грязи и тяжелый запах:  
**Разбавить 3:1**

Распылить на оборудование, полы, стены, двери; в случае большого количества грязи, оставить средство на 2–3 минуты. Потереть щеткой или промыть под высоким давлением. Тщательно смыть.

## Исследования на токсичность

**Пределы токсичности: Процедура испытания ОЭСР 202, 48 ч.**

Измерения LC 50 и LD 50 (перорально для крыс) показали, что средство FORTIS НЕТОКСИЧНО.

**Пределы мутагенности: Указания ОЭСР, Раздел 471, Химикаты**

Моющее средство FORTIS было признано НЕМУТАГЕННЫМ

**Испытания на раздражение кожи и коррозионное действие**

Был применен модифицированный метод Дрейза, описанный в Указаниях ОЭСР об испытаниях химикатов, раздел 404, отвечающий требованиям Правил надлежащей лабораторной техники ОЭСР в редакции от июля 1992 г.

FORTIS получило оценку 0,3 +/-0,1 в испытаниях на первичное раздражение, и было классифицировано как «Не раздражающее кожу вещество»

**Биоразлагаемость и безопасность для водных организмов**

Метод испытаний: анализ разложения сточной и морской воды Nach. Анализ разложения Nach – это адаптация стандартной методики для полумикроанализа.

Согласно результатам теста, моющее средство FORTIS признано на **100% биоразлагаемым**

COD = **низкий обнаружимый предел**

BOD = **нет обнаружимого предела**

## Классификация и разрешения

**D.O.T., TDG, IMO, IATA, IMDG, SARA 313 311/312, California Prop 65**

не регулируется

### FDA

Разрешено к использованию как безопасное вещество (GRAS) (CGMP) CFR 184.1923

**Сертификаты Национального фонда санитарной защиты США**

A1, A2, A3, A4, A5, A8, C1, C2 и D1

**Категории допусков по классификации Министерства сельского хозяйства США:**

A1, A2, A3, A4, A8, C1