



EMS Ready-Mix Truck Wash and Wax

(Моющее средство и воск для бетоновозов)

ЕДИНСТВЕННОЕ В МИРЕ ОДОБРЕННОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА

- Удаляет бетон
- Не вызывает коррозию
- Не содержит кислот
- Удаляет жир и грязь
- Удаляет ржавчину
- Безопасно для хрома и стекла
- Содержит карнаубский воск
- Антипригарное покрытие
- Одноэтапный процесс
- Не регулируется правилами министерства транспорта
- Удовлетворяет требованиям безопасности OSHA и EPA
- Безопасно для кожи

До сегодняшнего дня единственным эффективным методом удаления бетона с бетоновозов было использование сильных кислот. Эти кислоты разъедают бетон, но также представляют значительную опасность для грузовика, окружающей среды и использующих их людей.

EMS Ready-Mix Wash and Wax – это не вызывающее коррозию, не раздражающее кожу, биоразлагаемое средство, удаляющее бетон так же эффективно, как традиционные кислотные средства. Благодаря нашей патентованной технологии SynTech®, единственной синтетической кислоте в мире, Ready-Mix Wash and Wax получило три нуля по системе идентификации опасных материалов HMIS. За непревзойденную безопасность Ready-Mix Wash and Wax рекомендуют гиганты индустрии Mack, Oshkosh, McNeilus и многие другие – таким результатом не может похвастаться ни одно другое моющее средство.

Помимо SynTech, это универсальное моющее средство содержит обезжиривающие, поверхностно-активные, осветляющие вещества, ингибиторы коррозии и натуральный воск высочайшего качества. Средство просто в применении и быстро удаляет жир, масло, ржавчину, грязь, дизельные пятна и защищает ваш транспорт от химического воздействия. Нанесите и смойте. Нейтрализации не требуется. Средство настолько безопасно, что его можно оставить на ночь для удаления особо сложных загрязнений.

Так как Ready-Mix Wash and Wax не содержит кислот и не вызывает коррозию, его можно использовать на любой части грузовика, включая стекла, хромированные детали, алюминий, резину, пластик и лакокрасочное покрытие. Наш новейший состав также включает в себя преимущества Fusion, нашего безопасного, но весьма эффективного антипригарного средства, что затрудняет адгезию загрязнений к поверхности грузовика в дальнейшем.

Средство Ready-Mix Wash and Wax удостоилось престижной классификации Design for Environment (экологического проектирования) и одобрено EPA. Наши патентованные поверхностно-активные вещества также удостоились высшей награды EPA в рамках Программы безопасных ПАВ.



syntech



По вопросам продаж и информации о продукции обращайтесь по телефону +7-495-221-22-04, +7-903-130-67-86 или посетите наш сайт www.rus-ems.ru

Технические данные

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ: 0% – Нет	РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК: Нет
ФОРМА: Жидкость	ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ: Нет
ЗАПАХ: Легкий запах мыла	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ: 100°C
УСТОЙЧИВОСТЬ К ХОЛОДУ: -38°C	РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: 100%
ПОВЕРХНОСТНАЯ АКТИВНОСТЬ: Очень высокая	БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ: Да/100%
ТОКСИЧНОСТЬ: Нетоксично	ОБЪЕМНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ: N/A
СМАЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: Очень высокая	СОДЕРЖАНИЕ КАНЦЕРОГЕНОВ: Нет
СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ: 3 года	ВЯЗКОСТЬ: Низкая

Растворение

Свойства растворения карбоната кальция в кислотах после 3-х минутного контакта

Кислота	% Растворившегося вещества
Read-Mix Wash and Wax	9,1
HCl (Соляная)	8,9
Карбамидохлорная кислота	7,2
Карбамидосерно кислота	6,1
Фосфорная кислота	0,9
Лимонная кислота	0,0
Молочная кислота	0,2
Уксусная кислота	0,1
Гликолевая кислота	0,2
Глюконовая кислота	0,1
Rydlyme	0,3
Щавелевая кислота	0,0
Яблочная кислота	0,4

Условия эксперимента

200 г 5% активного раствора
1 куб карбоната кальция
3 мин. при 21°C

Очевидно, Ready-Mix Wash and Wax растворяет карбонат кальция значительно лучше других кислот, включая HCl (соляную), которая является весьма коррозионной.

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 Ready-Mix Wash and Wax 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 Ready-Mix Wash and Wax : углеродистая сталь SAE 1020 = 0,19 мм/год;

Заключение: Моющее средство Ready-Mix Wash and Wax было признано НЕ ВЫЗЫВАЮЩИМ КОРРОЗИЮ

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

Спецификации на разбавление

Новые или поддерживаемые в хорошем состоянии грузовики:

Разбавить 6:1

Среднее количество загрязнений и регулярно подвергающиеся мойке грузовики:

Разбавить 4:1

Большое количество загрязнений и редко подвергающиеся мойке грузовики:

Разбавить 2:1

Очень большое количество загрязнений и очень редко подвергающиеся мойке грузовики:

Разбавить 1:1

Распылить или нанести кистью на поверхность грузовика; растереть, смыть. При необходимости повторить.

Исследования на токсичность

Пределы токсичности: Процедура испытания OECD 202, 48 ч.

Измерения LC 50 и LD 50 (пероральной для крыс) показали, что средство Ready-Mix Wash and Wax НЕТОКСИЧНО.

Пределы мутагенности: Указания OECD, Раздел. 471, Химикаты

Моющее средство Ready-Mix Wash and Wax было признано НЕМУТАГЕННЫМ

Испытания на раздражение кожи и коррозионность

Был применен модифицированный метод Дрейза, описанный в Указаниях OECD об испытаниях химикатов, разд. 404, отвечающий требованиям и принципам надлежащей лабораторной техники OECD (июль 1992 г.).

Ready-Mix Wash and Wax получило оценку 0,51 +/-0,2 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 стандартного метода для полумикроанализа.

Согласно результатам теста, моющее средство Ready-Mix

Wash and Wax 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

Авторизация USDA

A1, A2, A3, A4, A7, A8, C2, G6 и G7