

Вопрос: [Исправить Егорова Елена Финатовна (ООО "Крезол") 09.10.2012 10:31
ответ]

Добрый день!

можно более подробную информацию по позиции Сорбент Эко-Клинер-Ойл, 25 л?
Спасибо!

Прочитать ответ: Бондаренко Людмила Владимировна 09.10.2012 12:54

См. подгруженный файл.

Скачать файл ПРОСПЕКТ ЭкоКлинерОйл.pdf (261 Кб)



«ПромКлюч»

общество с ограниченной ответственностью

143441, Московская обл., Красногорский р-он, п/о Путилково, 69-й км МКАД,
бизнес-парк «GreenWood», стр. 9, оф. «ПромКлюч»

Тел./факс: +7 (495) 648-69-89

www.promkluch.ru

e-mail: info@promkluch.ru; promkluch@mail.ru

ИНН 7733577225 КПП 773301001

р/с 40702810601040000190 в АКБ «Союз» (ОАО) г.Москва

к/с 30101810400000000122 БИК 044585122

ОКПО 96616941

ОКОНХ 49013

ОКВЭД 51.55.3

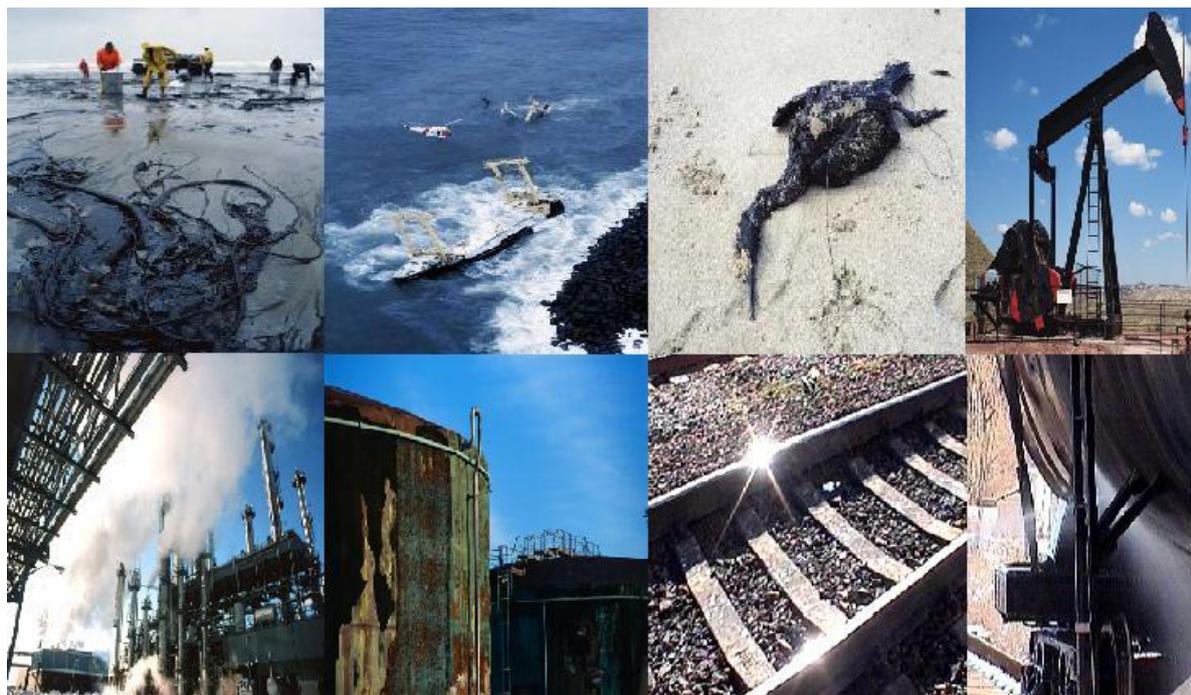
ЭкоКлинерОйл

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Удаление смазки • Удаление легких и тяжелых нефтепродуктов

Удаление смол • Очистка почвы • Фильтрующие системы

Очистка емкостей • Очистка деталей



За более подробной информацией просим обращаться в представительство нашей компании:

ООО «ПромКлюч»

Адрес: 143441, Московская обл., Красногорский р-он,
п/о Путилково, 69-й км МКАД,
бизнес-парк «GreenWood», стр. 9, оф. «ПромКлюч»

Тел.: +7 (495) 648-69-89

Факс: +7 (495) 648-69-89

E-mail: innovation@promkluch.ru

Сайт: <http://www.promkluch.ru>

ТЕХНОЛОГИЯ ЧИСТОТЫ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

ЭКОКЛИНЕРОЙЛ является уникальным моющим и обезжиривающим средством. Продукт безопасен для здоровья человека и окружающей среды, безопасен с точки зрения экологии, как при использовании, так и при утилизации. Относится к группе нетоксичных, негорючих и нелетучих продуктов. Применяется во всех случаях, когда возникают проблемы с разливами масел, смазок, смол, сырой нефти, тяжелых восков и при рекультивации почвы.

ЭКОКЛИНЕРОЙЛ полностью разлагает пищевые и промышленные жиры, а также нефтепродукты на воду и углекислый газ.

Что делает ЭкоКлинерОйл уникальным?

Экологический нейтрализатор нефтепродуктов **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** разработан как продукт, дружелюбный к окружающей среде, и производится из безопасных продуктов, не включающих в себя растворители, отражая движение заменять опасные жидкости на рабочих местах.

1. **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** имеет способность "разбивать" животные, минеральные и синтетические масла, смазочные материалы, жиры и многие ароматические соединения на меньшие, воспринимаемые окружающей средой компоненты.
2. **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** имеет способность стимулировать имеющиеся в природе паразитирующие бактерии к дальнейшему дроблению полученных компонентов на безопасные простые вещества (например, воду и углекислый газ), снижая таким образом воздействие на окружающую среду очистителей/ обезжиривателей, используемых в промышленности.
3. Поэтому **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** принципиально отличается от растворителей, при использовании которых проблемы, связанные с очисткой / обезжириванием решаются простым переносом проблемы из одного места в другое. *ЭКОКЛИНЕРОЙЛ, решает проблему загрязнения на месте.*
4. **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** является полностью безопасным при использовании в любой ситуации, где допустимо использование воды.
5. Использование **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** не несет угрозы здоровью.
6. В противоположность большинству традиционных очистителей, обезжиривателей **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** классифицируется как не опасный.
7. **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** может быть использован в сочетании со специфическими бактериальными штаммами для решения проблем обработки специфичных стоков или с приспособлениями для обработки разливов углеводородов, или загрязнения земли, или поверхности дорог.
8. Одной из важных особенностей **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** является его способность переводить углеводороды в негорючие материалы при использовании для ликвидации разливов нефтепродуктов и горючих органических материалов, что, в свою очередь, снижает опасность для персонала при проведении подобных работ, а также риск возникновения пожара.
9. В противоположность традиционным моющим средствам, растворителям, диспергаторам масел или обезжиривателям на основе углеводородов **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** не переносит загрязнения в другое место, а полностью разрушает их.
10. **ЭКОКЛИНЕРОЙЛ** не воздействует на краски, резины или пластики и совместим с большинством металлов, включая алюминий, латунь, бронзу, медь, железо, свинец, стали и цинк.

Области применения ЭкоКлинерОйл: общая очистка и обезжиривание, очистка полов, очистка емкостей, обезжиривание машинных залов, обработка выбросов, восстановление почвы, обработка стоков, ликвидация последствий разливов нефтепродуктов, замещение растворителей, удаление отложение тяжелых нефтепродуктов и восков, очистка сборочных блоков.

Простая методика восстановления почвы при помощи ЭкоКлинерОйл

В настоящее время при помощи современной технологии и материалов можно удалить с поверхности почвы и из земли определенные загрязняющие вещества, используя простые методы. Ситуации отличаются от случая к случаю, однако ниже приведены детали простого процесса, которые являются очень важными для снижения уровня ТРН (Общий Бензиновый Углеводород) в загрязненной земле.

Продукт **ЭкоКлинерОйл** создан для превращения углеводорода в безвредный и безопасный для окружающей среды компонент. Это достигается "совместной работой" кислорода и бактерий. Кислород и бактерии, в большинстве ситуаций, содержатся в окружающей нас среде в достаточном количестве для того, чтобы позволить продукту **ЭкоКлинерОйл** достичь быстрого и существенного снижения ТРН в почве до приемлемого уровня.

Важно помнить, что все работы по удалению загрязнения следует осуществлять по согласованию с соответствующими ведомствами, причем каждое ведомство определяет свой допустимый уровень ТРН.

Первоначально необходимо определить начальные уровни ТРН, а также степень загрязнения. Очень важно, также, определить глубину загрязнения, поскольку от этого зависит способ применения **ЭкоКлинерОйл**. Если глубина загрязнения более 1 м, вероятно, что проявятся анаэробные условия (отсутствие в почве кислорода), в связи с чем почву нужно вскопать, или необходимо обеспечить поступление кислорода механическим путем. При глубине загрязнения до 1 м почва может быть обработана при использовании нижеописанного метода с использованием **ЭкоКлинерОйл**, если простой очистки достаточно.



1. Вскопайте землю при помощи ротационного агрегата или иного механического инструмента, чтобы обеспечить доступ кислорода к глубинным слоям. Для достижения наилучшего результата почву следует вскопать на всем участке загрязнения.



2. Раствор, в котором одна часть **ЭкоКлинерОйл** растворена в 19 частях воды, надо применять при помощи механического распылителя (например, поливочной машины), лейки или заплечного распылителя в объеме 50 литров разбавленного изделия (до 2,5 л концентрата) на кубический метр. Эта начальная доза делает углеводороды невозгораемыми, а также расщепляет цепи углеводородов на более легко растворимые компоненты.

3. Возьмите 2,5 л **ЭкоКлинерОйл** и растворите его опять же в 19 частях воды, по возможности теплой (25°C), применяя 50 литров раствора на 1 кубический метр загрязненной почвы.

4. Примените раствор, содержащий **ЭкоКлинерОйл**, для загрязненной среды так же, как и прежде, затем вновь перекопайте обрабатываемый участок, после чего оставьте его в таком виде.

5. Через две недели следует осуществить новое исследование на уровень ТРН в загрязненной земле. Это исследование должно показать большую разницу по сравнению с начальными уровнями.

6. Обработанный участок следует еще раз перекопать, после чего оставить еще на две недели. Важно в течение всего процесса очистки держать почву влажной. Если перед перекопкой она высохла, ее надо полить, используя для этой цели поливочные машины, лейки или прочий инвентарь.

7. После двух последующих недель (четыре недели после первого применения) следует осуществить последнее измерение ТРН. В случае, если уровни ТРН в этот момент выше, чем рекомендуемые ведомствами, следует повторить действия в соответствии с пунктами 1 и 2 настоящей методики.

8. В течение двух последующих недель следует осуществить окончательное измерение ТРН, чтобы убедиться, что достигнуты рекомендуемые уровни ТРН.

Заслуживающие внимания комментарии

- условия окружающей среды различны в разных регионах, и это может оказать влияние на эффект воздействия.
- эффект от применения **ЭкоКлинерОйл** является оптимальным, если температура окружающей среды находится в интервале от 15°C до 30°C .
- в течение всего процесса очистки среду следует сохранять влажной. Это обеспечивается при помощи полива обрабатываемого участка.

- процесс очистки продолжается сам по себе и после достижения рекомендуемых уровней ТРН, уменьшая уровни загрязнения обрабатываемого участка.
- воздействие микробов образует при очистке диоксид углерода (углекислый газ), воду и клетки бактерий. В ходе процесса расщепления загрязнений не образуется опасных или токсичных веществ.
- Для сохранения хорошей питательной базы поверхности в период обработки целесообразно в небольших количествах использовать простые удобрения, как, например, NPK (сера, калий и фосфор).

Борьба с загрязнением маслами на железной дороге при помощи ЭкоКлинерОйл

ЭкоКлинерОйл - это неядовитое, негорючее изделие, которое предназначено для ликвидации перекоксавшегося масла и масляных загрязнений. Уникальная формула изделия гарантирует не только эффективное очищающее воздействие, но и то, что остаточное вещество разлагается на приемлемые с точки зрения охраны окружающей среды продукты, т.е. на оксид углерода и воду, не причиняя ущерба окружающей среде.

ЭкоКлинерОйл состоит из органических активных смесей, органических кислот, растительных экстрактов, а также природных восстанавливающих органических растворов. Уникальный состав подготавливает загрязненные маслом участки к обработке при помощи природных микроорганизмов, которые есть в любой среде. Изделие действует и как стимулятор, создавая питательный источник для бактерий, который позволяет достичь ускоренного уровня роста их количества, обеспечивая, таким образом, концентрацию микроорганизмов, которая ведет к деградации загрязнения.

Мощная концентрация является эффективной и при самых сильных масляных загрязнениях, таких как смола и застарелые загрязнения поверхностей, на пористых поверхностях, таких как бетон, щебень и песок.

Загрязнения железнодорожного пути и балласта

Загрязненные маслом железнодорожные пути приводят не только к недостаточному образованию балласта. Это является и серьезным вопросом безопасности, прежде всего там, где есть скользкие, покрытые маслом шпалы или пешеходные дорожки, или железнодорожный участок с оживленным движением. Результатом длительного загрязнения балласта маслом может также стать загрязнение грунтовых вод и рек. **ЭкоКлинерОйл** особенно хорошо подходит для удаления масляного загрязнения с балласта и участков между рельсами.

При использовании на серьезно загрязненных участках **ЭкоКлинерОйл** следует распылять при помощи парового очистителя, по возможности покрывая всю загрязненную территорию, раствор, приготовленный в соотношении одна часть **ЭкоКлинерОйл** на четыре части воды (20%); при более легком загрязнении следует использовать раствор пропорцией один к двадцати (5%). После обработки участок следует просто оставить "на попечение" **ЭкоКлинерОйл**. Обработку надо повторять один раз в неделю, или до тех пор, пока не перестанут проявляться видимые следы загрязнения.



Чтобы предотвратить повторное загрязнение, целесообразно составить программу обслуживания, на основе которой можно распылять средство по возможности ежемесячно в концентрации 2% (1 :50) или иной, в зависимости от видимых признаков загрязнения.

ЭкоКлинерОйл впитывается в балласт и в почву под ним и продолжает функционировать, снижая уровень загрязнения почвы. Фактически **ЭкоКлинерОйл** продолжает работать и дальше, хотя и медленнее, до тех пор, пока имеется углеводородное загрязнение.

Прочие участки железной дороги. на которых может применяться ЭкоКлинерОйл

- Резервуары для хранения масла и участки перегрузки; устранение застарелых загрязнений со стен цистерн, с бетонной поверхности и вытяжек галечника.
- Обслуживание депо и рабочих мест; полы на рабочих местах, скважины и оборудование.
- Участки станций и стоянки поездов; случайные выплескивания масла или схождение цистерн с рельсов.
- Участки передачи масла; все участки, где могут случаться выплескивания масла.
- Мойка поездов; для удаления следов масла с поездов и других железнодорожных машин.

Использование ЭкоКлинерОйл в хозяйстве

В принципе, разумно организованное элементарное обслуживание индустриального хозяйства может в большой степени помочь снижению уровня загрязнения маслами, жирами и смазочными материалами.

Следует определить и назначить комплексные процедуры и придерживаться их для безопасного использования и хранения масел и даже маленьких количеств смазочных материалов. Предполагаемые источники перелива или утечки масла следует определить и контролировать, а при выявлении перелившегося вещества следует действовать незамедлительно. Остатки масла в резервуарах и контейнерах следует удалять незамедлительно, а не оставлять их. Следует обеспечить быстрый доступ к продукту ЭкоКлинерОйл, а его использование включить в комплекс ежедневных процедур по устранению загрязнений.

В соответствии с Законом об Охране окружающей среды все, кто связан с перекачкой или переливаниями на производстве, хранением, транспортировкой, переработкой и использованием, обязаны:

- воздерживаться от незаконной обработки и использования загрязняющих веществ;
- воздерживаться от распространения загрязняющих веществ;
- обеспечивать, чтобы транспорт и транспортировщик загрязняющих веществ
- имели соответствующие полномочия;
- давать письменное описание загрязняющих веществ.

Мойка судов при помощи ЭкоКлинерОйл

ЭкоКлинерОйл разработан не только для очистки загрязненных маслом поверхностей, но и для превращения загрязненных вод в безопасные побочные продукты. Это имеет особенно большое значение в воздухооде, поскольку здесь повышена ответственность за опасные для природы отходы.

ЭкоКлинерОйл является самым эффективным растворителем для очистки моторов, емкостей и днищ судов. Опыты показали, что это средство сейчас является самым эффективным из существующих на рынке.

Чтобы достичь разложения загрязненных вод на приемлемые компоненты, рекомендуется поместить загрязненные воды в емкость, где в течении определенного времени рассеивается сжатый воздух, что по мере движения судна позволяет изделию ЭкоКлинерОйл расщепить углеводород на воду и CO₂.

Степень воздействия зависит от многих факторов.

- доступ кислорода
- температура окружающей среды
- уровень загрязненности

Чтобы достичь расщепления до желаемого уровня, может понадобиться около 10-14 дней.

Измерение ТРН следует взять за основу, чтобы установить, что уровень углеводорода перед началом работ соответствует нормам.

Очистка поездов и вагонов при помощи ЭкоКлинерОйл

ЭкоКлинерОйл является идеальным средством для очистки загрязненных вагонов. Его можно использовать для удаления топлива и скопившейся на стенах смолы. При мытье с помощью ЭкоКлинерОйл следует использовать напорные мойки с теплым воздухом при температуре около 50⁰С.

Рекомендуется начинать мойку с верхней части вагона двигаясь вниз по ходу работы. Для достижения наилучшего результата следует дать средству ЭкоКлинерОйл некоторое время для воздействия перед полосканием. Обычно хватает разового использования, однако если речь идет о сильно загрязненной поверхности, надо использовать средство два раза.

Где бы ни использовалось средство для удаления масел и жиров, наилучшие результаты достигаются при использовании относительно высоких температур. По возможности следует использовать температуры, которые выше температур плавления масла и жиров. Это помогает изделию ЭкоКлинерОйл изменить масла и газы таким образом, чтобы это позволило наилучшим способом разложить грязь.

Очистка емкостей, в том числе железнодорожных цистерн, при помощи ЭкоКлинерОйл

ЭкоКлинерОйл прекрасно подходит для очистки емкостей, если речь идет о загрязнении углеводородами, поскольку он не только чистит поверхность емкостей, но и препятствует новому образованию (так называемому "восстановлению") углеводородов и позволяет разложить углеводороды на безопасные для окружающей среды компоненты.

Рекомендации для достижения максимально эффективного применения ЭкоКлинерОйл:

1. Перед началом работ емкость должна быть свободной от газов.
2. При очистке емкости используйте паровые распылители.
3. Использование температуры и перемешивания (барботирования) моющих растворов воздухом помогает при очистке, а также в процессе расщепления углеводов под воздействием кислорода.
4. При очистке температура растворов должна быть выше, чем точка плавления углеводов.
5. Всегда начинайте очистку стенок емкости сверху, двигаясь вниз.
6. При сильно загрязненных поверхностях используйте ЭкоКлинерОйл более высокой концентрации.
7. Все загрязненные воды следует утилизировать в соответствии с местными правилами охраны окружающей среды.
8. Для разложения углеводов загрязненные воды следует предварительно поместить в емкость с углекислым газом и подождать пока уровень углеводов в загрязненных водах не станет подходящим под воздействием ЭкоКлинерОйл.
9. Окружающая температура 25⁰С в наполненной воздухом емкости ускоряет процесс расщепления.
10. Перед очисткой следует сделать замер ТРН (общий бензиновый углеводород). Если уровень ТРН высокий, то средству надо дать больше времени для воздействия, дополнительные углеводородные бактерии помогают процессу расщепления.

Использование ЭкоКлинерОйл в пищевой промышленности

В пищевой промышленности используются главным образом масла и жиры. Удаление жиров без побочных воздействий является сложной проблемой. Самая большая проблема обычно связана с очистными сооружениями и перегруженными системами очистки сточных вод.

ЭкоКлинерОйл является уникальным изделием, которое разработано не только для удаления масел и жиров, оно позволяет и уменьшить их. ЭкоКлинерОйл препятствует ссыханию масел и жиров после их удаления с загрязненной поверхности. Этот фактор позволяет трубам оставаться чистыми и обезжиренными.

Уникальные компоненты, входящие в состав, ЭкоКлинерОйл способствуют уменьшению углеводов, превращая молекулы углеводорода в более короткие и легче расщепляемые части. После этого ЭкоКлинерОйл стимулирует "взрывной рост" бактерий. Бактерии расщепляют загрязняющие вещества на приемлемые для окружающей среды.

ЭкоКлинерОйл наиболее эффективен при использовании паровых очистителей. Чистящему веществу рекомендуется дать 5 минут для воздействия, после чего прополоскать.

После очистки при полоскании рекомендуется использовать раствор хлордиоксида (хлорки), который обеспечивает санитарную обработку поверхности.

Очистка фильтров при помощи ЭкоКлинерОйл

Одной из самых распространенных проблем на сегодняшний день являются неэффективные фильтры. Причиной этого, как правило, становится скопление жиров в фильтрах. Длительное наслоение жиров приводит к тому, что при очистке воды не достигаются желаемые результаты. ЭкоКлинерОйл удаляет скопившиеся жиры, обеспечивая эффективную работу фильтровочной системы.

Удаляя жир из фильтра при помощи ЭкоКлинерОйл, прежде всего важно изолировать соответствующий фильтр. После этого добавить ЭкоКлинерОйл в пропорции 1 литр на каждую тонну фильтра и 25 литров теплой воды. Такой раствор пустить обрабатываться в фильтре около 3-4 часов. После этого фильтр следует промывать водой под напором до тех пор, пока не перестанет идти пена. Если фильтр долго не чистили, процедуру следует повторить.

Если речь идет о небольших фильтровочных системах, где фильтр можно снять, его следует поместить в раствор теплой воды и ЭкоКлинерОйл (около 10% ЭкоКлинерОйл). Оставить раствор в соответствующей части фильтра примерно на 1-2 часа, после этого тщательно прополоскать чистой теплой водой.