



Vecom Marine

чистые суда — чистые моря

OSD ENVIRO R2USE

Готовый для использования дисперсант разлива нефти.

- Быстродействующая дисперсия
- Наиболее безопасный для окружающей среды, крайне низкая морская токсичность; полностью биологически разлагаемый; не содержит нефтехимических растворов.
- Огнестойкий.
- Раствор концентрированного средства OSD Enviro Concentrated (который одобрен Министерством сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Великобритании, Управление по охране окружающей среды, зарегистрированный и испытанный МСХРП/ ФУООС на эффективность, как продукт II и III типа в соответствии с техническими требованиями LR 448).
- Также имеет одобрение Греции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Внешний вид:	прозрачная жидкость янтарного или желтого цвета.
Коррозионное воздействие:	нет воздействия на обычные металлы.
pH 10 % раствора:	6,8
Удельный вес:	1,0 (20 °C).
Температура вспышки:	> 63 °C

Данная информация не должна рассматриваться ни как гарантия или представление, в связи с чем мы несем юридическую ответственность, ни как разрешение, побуждение или рекомендация к использованию любых запатентованных изобретений без лицензии. Данная информация предлагается вам только на рассмотрение, изучение и проверки.



ВВЕДЕНИЕ

OSD READY TO USE (готовый к применению) — экологический раствор для нефтяных загрязнений в море. Это раствор одобренного продукта II и III типа (*OSD ENVIRO CONCENTRATE*). Этот эффективный дисперсант можно использовать для больших нефтяных пятен, преобразующий нефтяную пленку в маленькие капли, которые быстро распространяются в море посредством естественного движения воды. Специальные составы в *OSD READY TO USE* препятствуют соединению капель. Дисперсия в море усиливает биологическое разложение нефти.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

OSD READY TO USE необходимо использовать в чистом виде. Можно наносить распылением с надводного судна. Практически средство *OSD READY TO USE* будет диспергироваться, в соотношении прибл. от 2 до 5 раз его собственного объема.

ПРИМЕНЕНИЕ

OSD READY TO USE необходимо распылять на нефтяную пленку, используя оборудование для распыления, подсоединенное к штангам с распыливающими насадками, через насос, подсоединенный к резервуару для хранения. При использовании продукта требуется дополнительное перемешивание, применяя ограждения с дезмульгаторами, гребные винты шлюпок, головную волну ... и т.п. для помощи в расщеплении нефти.

Имея дело с небольшими разливами с судна, применяйте ручной насос для распыления или откачивающий насос посредством пожарных шлангов. Будет происходить смешивание дисперсанта с морской водой и перемешивание водной поверхности поможет разрушить нефтяную пленку, так же как и распыление дисперсанта.

Данная технология также ценится при работе с небольшими разливами в портах между бортами судов, причалами и сваями ... и т.п. или в любой труднодоступной зоне.

ПРИМЕНЕНИЕ НА ПЛЯЖЕ И БЕРЕГУ

OSD READY TO USE может использоваться для очистки пляжа и берега, т.к. этот продукт соответствует более высоким токсикологическим стандартам, требуемых для данной области очистки. Перед использованием *OSD READY TO USE* на пляжах, необходимо учесть местные экологические, общественные, экономические и политические мнения. Где применение обосновано, большинство подходящих методов для применения будут зависеть от типа береговой линии, типа нефти и объема. Если на пляже только маслянистая жидкость из разлива, целесообразно как можно больше удалить ее механическим способом до применения дисперсанта.

Количество используемого дисперсанта зависит от типа нефти. В случае от легкой до средней сырой нефти и от легких до средних топлив, будет достаточно средства *OSD READY TO USE* (для более тяжелых топлив и отложений, похожих на мусс, мы советуем применять *OSD ENVIRO CONCENTRATE*).

Нанести дисперсант на нефть, работая от отметки уровня малой воды вверх до прилива. В зонах, где спокойно или с небольшим движением воды, используйте шланги для промывания береговой линии, чтобы удалить нефть со скал и пляжа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эффективность диспергатора нефти будет варьироваться в зависимости от состояния нефти, т.е. ее температуры, потери текучести и вязкости при температуре поверхности моря. Время выветривания, испарения более легких фракций нефти и образование водонефтяных эмульсий, которые будут быстро увеличивать вязкость и температуру потери текучести и увеличивать сопротивление к дисперсии.

Следовательно, важно применить *OSD READY TO USE* на самом раннем этапе, насколько возможно, во время операции очистки, если необходимо получить эффект. Мы рекомендуем пользователям диспергаторов нефти ссылаться на публикацию *ИМО* Руководства ИМО/ЮНЕП по применению дисперсантов нефтяных разливов и вопросы окружающей среды – эта книга дает больше информации по применению дисперсантов. Также мы бы хотели указать, что использование дисперсантов во многих странах ограничено местными властями или береговой охраной и может потребоваться разрешение на использование этого продукта.

ХАРАКТЕР ОСОБЫХ РИСКОВ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с последними Директивами Совета ЕС данный продукт не подлежит никаким рекомендациям. Произвольные рекомендации компании Vecom:

S2 : Беречь от детей.

S24/25 : Избегать контакта с кожей и глазами.

S26 : В случае контакта с глазами немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

S46 : При несчастном случае или недомогании, немедленно обратиться за медицинской помощью (если возможно, покажите этикетку).

Благодаря своему составу растворов/поверхностно активных веществ, данный продукт обладает сильным обезжиривающим действием на кожу. Хотя коррозионная активность на мягкую сталь очень низкая, тем не менее, резервуары для хранения рекомендуется покрывать инертным слоем. При работе надевать перчатки, защитные очки и непроницаемую спецодежду.