



Vecom Marine

чистые суда — чистые моря

SEACLEAN VOYAGE

Сильный и эффективный очиститель танка, содержащий нефтяные растворители, эмульгирующие присадки и поверхностно-активные вещества

- Высокая растворяющая способность с быстрым проникновением.
- Обладает сильными эмульгирующими свойствами в пресной и морской воде.
- Быстродействующий очиститель, обезжиривает поверхности.
- Концентрированный продукт, эффективен и экономичен в разбавленных растворах.
- Не вызывает коррозию на металле и отделочных слоях.
- Простое и эффективное средство очистки танков в море.
- Низко-токсичен при смешивании с морской и пресной водой в соответствии с рекомендациями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Внешний вид:	светло-желтая, янтарная или темно-коричневая жидкость.
Коррозионное воздействие на:	металл – воздействие не обнаружено, краску – воздействие не обнаружено, резину – легкое набухание.
Удельный вес:	0,85–0,9 (20 °С).
Температура вспышки:	> 63 °С.

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 подтверждение.



ПРИМЕНЕНИЕ

ОЧИСТИТЕЛЬ SEACLEAN используется для очистки и дегазации грузовых цистерн, загрязненных нефтяными остатками, танков двойного дна, диптанков и трюмов. Может использоваться чистым или разбавленным с водой. Может использоваться на большинстве покрытий танков. Методы очистки: с помощью моечных машин, ручным распылением, методом «Rock and roll» (во время рейса) и рециркуляцией.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОЧИСТКА И ДЕГАЗАЦИЯ ТАНКОВ ДВОЙНОГО ДНА И ДИПТАНКОВ В МОРЕ — МЕТОД «ROCK AND ROLL»

1. Зачистите танк от всевозможного топлива. Где возможно, нагрейте топливо, чтобы улучшить процесс удаления, и создайте необходимый крен/дифферент судна для максимального забора отходов.
2. Промойте танк морской водой, во время подогрева ведите непрерывную зачистку. Убедитесь, что все остальные клапана в/из танка/а закрыты.
3. После промывки введите в танк первую дозу очистителя **SEACLEAN**. Используйте 10–20 л **SEACLEAN** на 1000 л объема танка. Заполните танк морской водой на 25 % объема и, где возможно, поднимите температуру (максимум до 60 °С). Поддерживайте такую температуру в течение 24 часов.
4. Заполните танк морской водой до 95 % объема. Подогрейте максимально до 60 °С, если возможно, и поддерживайте такую температуру в течение 48–72 часов. При отсутствии качки, заполните танки так, чтобы раствор соприкасался с подволоками.
5. Откачайте и зачистите танк. Заполните морской водой на 50 % объема. Оставьте танк на 2 часа для ополаскивания.
6. Откачайте и зачистите танк. Промывайте танк морской водой в течение 2 часов, непрерывно откачивая воду.
7. Если необходимо, введите в танк вторую дозу **SEACLEAN** (10–15 л на 1000 л объема танка). Заполните танк морской водой до 90–95 % объема и подогрейте максимум до 60 °С. Поддерживайте температуру в течение 48–72 часов.
8. Для дегазации заполните танк морской водой до перелива из мерительных или воздушных труб. Полностью откачайте и зачистите танк, накренив судно для полного удаления воды.
9. Промывайте танк морской водой в течение 2 часов, непрерывно откачивая воду.
10. Проверьте атмосферу танка с помощью газомера. Если танки необходимо балластировать, не используйте грузовой трубопровод, а заполните балластной водой с помощью пожарного шланга через мерительную или воздушную трубу, чтобы предотвратить повторное загрязнение.

ОЧИСТКА ГРУЗОВЫХ ТАНКОВ С ПОМОЩЬЮ МОЕЧНЫХ МАШИН ТАНКОВ

Нанести **SEACLEAN** на поверхности танка, используя стационарную или переносную моечную машину танков, например, типа Баттерворт. **SEACLEAN** может быть подготовлен в растворе для танка, если возможно, и вводиться дозировочным насосом в пресную воду. Рекомендуемая концентрация — 2 л **SEACLEAN** на 1000 л воды. Во время промывки танки должны непрерывно зачищаться.

ОЧИСТКА ТРЮМНЫХ ОТСЕКОВ, НАСОСНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ И Т.П. В МОРЕ МЕТОДОМ «ROCK AND ROLL»

В зависимости от состояния загрязнения концентрация от 1 до 2 л очистителя SEACLEAN на 1000 л воды используется следующим образом:

1. Рассчитайте объем воды, необходимый для заполнения трюма на глубину, которая будет гарантировать, что все поверхности, подлежащие очистке, будут закрыты водой.
2. Определите количество очистителя SEACLEAN, необходимого для образования раствора требуемой концентрации.
3. Нанесите SEACLEAN на поверхность, которая должна быть закрыта водой, затем залейте воду до требуемой глубины.
4. Движение судна должно обеспечить смешивание раствора и активировать процесс очистки. Выдержите время перемешивания, по крайней мере 24 часа.
5. Откачать воду из трюма, промыть и, если необходимо, повторить.

МЕТОД РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Химический раствор готовится в грузовом танке рядом с насосным отделением. Концентрация раствора зависит от количества воды, требуемой для циркуляции: 10–20 л на 1000 л воды. В зависимости от размера и состояния танка, подлежащего очистке, раствор может использоваться только для трех танков, после чего должен быть приготовлен новый раствор. После очистки тщательно промойте танки морской или пресной водой, в зависимости от наличия и требований.

МЕТОД РУЧНОГО РАСПЫЛЕНИЯ

Используйте неразбавленный SEACLEAN для нанесения на переборки, шпангоуты, стрингеры и т. п., применяя пистолет-распылитель. После предварительного определения времени реакции, промойте танки водой, используя автоматические моечные машины танков. Для очистки пятен SEACLEAN может использоваться в ручную, применяя шланг для обмыва. Когда применяются эти методы, перед тем, как ввести очиститель в танки, их необходимо дегазировать.

Объем танка (тн)	Пропорция SEACLEAN (литры)		
	Мин.	Обычная	Макс.
2,5	2	4	6
5	4	8	12
10	8	16	24
15	12	24	36
20	16	32	48
25	20	40	60
30	24	48	72
40	32	64	96
50	40	80	120
75	60	120	180
100	80	160	240
200	160	320	480
250	200	400	600
300	240	480	720
400	320	640	960
500	400	800	1200
600	480	960	1440
700	560	1120	1680
800	640	1280	1920
900	720	1140	2160
1000	800	1600	2400

ХАРАКТЕР ОСОБЫХ РИСКОВ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с последними директивами Совета ЕС данный продукт является:

- R51/53 : токсичным для водных организмов. может вызывать длительные неблагоприятные воздействия в водной среде;
- R65 : вреден, при проглатывании может вызвать повреждение легких;
- S2 : беречь от детей;
- S23 : не вдыхать газ, пары, испарения, аэрозоль
- S24 : избегать контакта с кожей;
- S60 : материал и его упаковка должны утилизироваться, как токсичные отходы;
- S61 : не сбрасывать в окружающую среду. Ссылаться на специальные инструкции/паспорта безопасности;
- S62 : при проглатывании рвоту не вызывать, обратиться за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку продукта.