

ЛИСТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Маркировка вещества (или препарата) и поставщика

Название продукта:	FUELCARE
№ листка технических данных:	766154 3. 0. 2
Использование вещества/препарата:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Код продукта:	766154 (25L) - 766162 (210L)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N-1324 Lysaker, Norway - Tel:(+47) 67 58 45 50
Название поставщика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес поставщика:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Ответственное лицо:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Телефон экстренной помощи:	**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT** NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Определение источников опасности

Вредный

- Запах: Запахи углеводорода
- Внешний вид: Жидкость, белого цвета, нерастворимое в воде
- Попадание в глаза: Вызывает покраснение и раздражение
- Попадание на кожу: При длительном контакте с кожей может привести к обезжириванию кожи, вызывающему раздражение, в отдельных случаях - дерматит
- Вдыхание: В случаях интенсивного воздействия может развиваться головокружение, заторможенность, головная боль или оцепенение
- Проглатывание: Проглатывание в значительных количествах может вызывать заболевания легких

Классификация вещества или препарата

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Факторы опасности

- Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании (R65)
- В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и трещины на коже (R66)

Факторы безопасности

- Не вдыхать мелкие брызги/туман! (S23)
- Избегать попадания на кожу (S24)
- При проглатывании не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать данную тару или этикетку (S62)
-

2 Определение источников опасности (....)

Надеть соответствующую защитную спецодежду, защитные средства для глаз/лица и перчатки (S36/37/39)

3 Состав/данные о компонентах

Химическое название	Концентрация	№ по CAS	№ ЕС	Факторы опасности*	Обозначение
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn

*См. раздел № 16

4 Меры по оказанию неотложной помощи

Попадание на кожу

- Немедленно снять загрязненную одежду и обильно смочить пораженные участки кожи водой
- Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием
- Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу

Попадание в глаза

- Если вещество попало в глаза, немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут
- Поднимая веки, тщательно промыть глаза
- Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу

Проглатывание

- Не вызывать рвоту, так как существует опасность аспирации в легкие. При подозрении на аспирацию немедленно обратитесь к врачу
- В случае рвоты уложить пострадавшего на бок
- Получить неотложную медицинскую помощь
- Дать выпить воды или молока

Вдыхание

- Вынесите пострадавшего на свежий воздух
- В случае болезненных ощущений обратитесь к врачу

Общее

- При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание, немедленно обратитесь к врачу (покажите этикетку, если возможно) (S45)

5 Меры противопожарной безопасности

- Температура самовозгорания >200 °C при 760 мм рт. ст.
- Температура вспышки >62 °C (CC)
- Могут образовываться окиси углерода
- В случае пожара использовать водяное распыление или туман, спиртостойкую пену, сухое вещество или углекислоту (S43)
- Не использовать водометы!
- Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на значительные расстояния к источнику возгорания и обратного удара пламени
- Если возможно, предотвратить попадание сточной воды в дренажную систему
- Надеть изолирующий противогаз

6 Меры по предотвращению случайного выброса

6 Меры по предотвращению случайного выброса (....)

Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

- Надеть защитную одежду как указано в разделе 8

Экологические меры предосторожности

- Не допустить попадания в коллектор городской канализационной сети и водостоки
- Не смывать разлившийся материал в городские системы водоснабжения

Незамедлительные действия

- Сдерживать утечку любыми доступными средствами

Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

- Абсорбировать утечку инертным веществом и собрать лопатой
- Проветрить рабочую зону и вымыть площадку, на которую разлилась жидкость, после удаления материала

Особые меры предосторожности

- Не допустить попадания в коллектор городской канализационной сети и водостоки
 - Надеть защитную одежду как указано в разделе 8
-

7 Погрузка и хранение

Меры предосторожности при работе

- Избегать попадания на кожу и в глаза (S24/25)
- Не вдыхать испарения в больших количествах!
- Хранить вдали от источников тепла и возгорания
- См. раздел № 8

Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

- Хранить только в фирменной таре в прохладном, хорошо проветриваемом месте (S3/9/49)
 - Хранить в плотно закрытой таре (S7)
 - Держать в стороне от открытого пламени, горячих поверхностей и источников воспламенения.
-

8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

Контролируемые параметры

- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ (Naphtha (petroleum) hydrosulfurized heavy)

Меры защиты от воздействия

- Неразбавленный продукт нельзя использовать в замкнутом объеме без хорошей вентиляции
- Специальной вентиляции не требуется, если продукт не используется в распыленном виде

Меры по защите от воздействия на рабочем месте

- При отсутствии тумана вещества защита органов дыхания не требуется
 - При необходимости использования фильтрующего противогаза, используйте EN141 или EN405, тип A
 - Надеть соответствующую защитную спецодежду, включая защитные средства для глаз/лица и перчатки (рекомендуются неопреновые или нитриловые)
-

8 Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты (....)



Перчатки



Костюм



Очки



Не курить

9 Физические и химические свойства

- Запах: Запахи углеводорода
- Внешний вид: Жидкость, белого цвета, нерастворимое в воде
- pH - не относится
- Температура кипения от 176 °C до 217 °C при 760 мм рт. ст.
- Давление паров 0.05 kPa при температуре °C
- Плотность пара (воздух = 1) >1
- Температура замерзания от <-20 °C
- Температура плавления - неизвестна
- Нерастворимо в воде
- Удельная масса (вода=1) 0.86
- Плотность 0.81 г/см³ при 15 °C
- Температура вспышки >62 °C (CC)
- Температура самовозгорания >200 °C при 760 мм рт. ст.
- Нижний предел взрываемости 0.6 % (в воздухе) Верхний предел взрываемости 7 % (в воздухе)

10 Стабильность и реактивность

- Этот продукт считается стабильным при нормальных условиях
- Держать вдали от открытого пламени, раскаленных или горячих поверхностей
- См. раздел № 5

11 Токсикологическая информация

Информация о токсикологическом действии

- ЛД₅₀ (перорально): >2000 мг/кг
- (Kerosine / naphtha)

Вдыхание

- Вдыхание паров растворителя может вызывать тошноту, головную боль и головокружение

Попадание на кожу

- Вызывает покраснение и раздражение
- При длительном контакте с кожей может привести к обезжириванию кожи, вызывающему раздражение, в отдельных случаях - дерматит

Попадание в глаза

- Вызывает покраснение и раздражение

Проглатывание

- Проглатывание в значительных количествах может вызвать заболевания легких

Канцерогенность

- Признаков канцерогенного эффекта не обнаружено

12 Экологическая информация

12 Экологическая информация (....)

Экотоксичность

- LC50 96 hours fish 10-100 mg/l (Naphtha)

Стойкость и способность разлагаться

- BOD 28 >60%

Способность к биоаккумуляции

- Растворители на углеводородной основе имеют свойство накапливаться в организме.

Подвижность в почве

- Нерастворимо в воде
-

13 Рекомендации по утилизации

Методы утилизации отходов

- Не сбрасывать в канализацию или в окружающую среду, для уничтожения сдавать на специальный пункт сбора отходов
- Удаление отходов должно проводиться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством

Классификация

- Класс загрязнения ЕС: 07.01
 - Данное вещество и/или тара должны уничтожаться как опасные отходы
-

14 Информация о транспортировке

Особые меры предосторожности для пользователя

- Не классифицируется как опасное при перевозке
-

15 Нормативная информация

Классификация и маркировка

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Этот лист данных безопасности предоставлен в соответствии с Директивой относительно обращения с опасными веществами (67/548/EEC) (The Dangerous Substances Directive (67/548/EEC))

Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или препарата

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Другая информация

Текст кодов формулировок R и S, используемых в этом листе данных безопасности:- R65: Вреден: может вызвать поражение легких при проглатывании; R66: В случае неоднократного воздействия может вызвать сухость и трещины на коже.

Информация, предоставленная о продукте в данном листе данных безопасности, основана на знании свойств отдельных компонентов

Представленные здесь данные основаны на текущих знаниях и опыте. В этом листе данных безопасности описан продукт с точки зрения требований безопасности, лист данных безопасности не дает никаких гарантий относительно свойств продукта.

16 Другая информация (....)

Представленные здесь данные верны только в случае соответствующего использования продукта. Продукт не продается в качестве подходящего для других целей - такое использование может привести к рискам, не указанным в данном листе. Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.