



Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

MSDS Version: E07.02

Дата выпуска: 10/04/2017

Blend Version: 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Наименование материала : Fuel Stabilizer
Код изделия : W23912

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Petrol additive.

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Неблагоприятные для здоровья человека и окружающей среды физико-химические условия

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate; Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Указания об опасности (CLP) : H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз
H372 - Наносит вред органам (центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P405 - Хранить под замком

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

P260 - Избегать вдыхание пары
P280 - Пользоваться средствами защиты: защитными очками, защитными перчатками
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	% w	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC №) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	(CAS №) 7491-09-0 (EC №) 231-308-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119919740-39	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(EC №) 911-254-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119537289-29	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS №) 128-37-0 (EC №) 204-881-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Первая помощь - общее : Следите за жизненно важными функциями. Сохранять пострадавшего в состоянии покоя в полу-сидячем положении. Пострадавший без сознания: поддерживать проходимость дыхательных путей. Остановка дыхания: искусственное дыхание или кислород. Остановка сердца: реанимировать пострадавшего. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Рвота: предотвратить удушье/аспирационную пневмонию. Постоянно следить за пострадавшим. Оказать психологическую поддержку. Предотвратить охлаждение, накрыв пострадавшего (не разогревать). Сохранять пострадавшего в покое, избегать физических нагрузок. При необходимости проконсультироваться с врачом.
- Первая помощь при вдыхании : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- Первая помощь при попадании на кожу : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Проконсультироваться с офтальмологом.
- Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Прием внутрь в крупных дозах: немедленная госпитализация.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия после контакта с кожей : Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Симптомы/последствия после контакта с глазами : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Симптомы/последствия после проглатывания : Головные боли. Боли в животе. Вредно при проглатывании. Риск аспирационной пневмонии. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Пена AFFF. с помощью порошка ABC.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность : Горючая жидкость. Этот материал может при вытекании или помешивании получить электростатический заряд и из-за статического разряда воспламениться.

Взрывоопасность : Вещество не является взрывоопасным.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по гашению : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

Противопожарная оборона : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Оставаться со стороны дующего ветра.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Использовать соответствующие защитные перчатки и щиток для глаз/лица. защитной одеждой.

Аварийные мероприятия : Установить границы опасной зоны. Избегать стекания вещества в нижние точки. В замкнутом пространстве использовать автономный дыхательный аппарат. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Ликвидация разлива. Закачать/собрать пролившееся вещество в соответствующие емкости.

Методы очистки : Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и соберите лопатой в контейнер для утилизации. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства - Избегать использования растворителей.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не представляет особого риска для окружающей среды в нормальных условиях промышленной гигиены. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Соответствует требованиям законодательства.

Гигиенические меры : Применять рекомендуемые нормы личной гигиены. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования.
Место хранения	: Соответствует требованиям законодательства. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
температура хранения	: < 45 °C
Место хранения	: Соответствует требованиям законодательства. Вентиляция на уровне пола.
Особые предписания для упаковки	: Соответствует требованиям законодательства. Хранить в закрытом контейнере. Маркировка в соответствии с.

7.3. Специфические виды конечного использования

См. Технический паспорт для получения подробной информации.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	533 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	2 мг/м ³
---------	--	---------------------

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxy)ethanesulphonate (7491-09-0)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	7,5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	52,8 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	3,75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	13,04 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,75 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,007 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,001 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,066 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,525 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,052 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,101 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	122 мг/л

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

DNEL/DMEL (Рабочие)

Острая - системные эффекты, дермальная	0,12 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	10,6 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,02 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,14 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	0,06 мг/кг вес тела

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

Острая - системные эффекты, ингаляционная	5,17 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	0,06 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,01 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,035 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,01 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,547 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0547 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,26 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	2,2 мг/л

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	19 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	18 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	4,7 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	4,4 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	6,7 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	3,1 мг/м ³
Острая - системные эффекты, оральная	1 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,25 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,78 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1,7 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	8,33 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	0,17 мг/л

8.2. Применимые меры технического контроля

Соответствующие технические средства контроля : Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Не требует специальных или особых технических мер. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Защитные очки.



Защита рук : Неопрен. Нитрильный каучук. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других признаков качества, что отличаются от одного производителя к другому. Проверить время проникновения с производителем перчаток.

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Защита органов дыхания	: Никаких средств защиты органов дыхания не требуется при нормальных условиях эксплуатации и при наличии соответствующей вентиляции. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Комбинированная маска против газа/пыли с фильтром типа АВЕК.
Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду	: Не допускать попадания в окружающую среду.
Прочая информация	: Время проникновения: >30'. Толщина материала перчаток >0,1 мм.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: прозрачный.
Цвет	: красный.
Запах	: запах нефти.
Порог запаха	: Нет данных
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
индекс рефракции	: 1,45
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: 62 °C
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность @20°C	: 827 кг/м ³
Растворимость	: Нерастворимый в воде.
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая @40°C	: 1,5 мм ² /с
Вязкость, динамическая @40°C	: Нет данных
Вязкость	:
Вязкость ИНДЕКС	:
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 86,74 %
Дополнительные указания	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить вдали от сильных кислот и сильных окислителей. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

В случае горения: выпуск вредных/раздражающих газов/паров. Окись углерода. Углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

ЛД50 перорально крыса > 15000 мг/кг

ЛД50 дермально кролик > 3400 мг/кг

LC50 вдыхание крысами (мг/л) > 13,1 мг/л/4 ч

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

ЛД50 перорально крыса > 2100 мг/кг вес тела WISW (SPF TNO)

ЛД50 дермально кролик > 10000 мг/кг вес тела New Zealand White

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

ATE CLP (орально) 500,000 мг/кг вес тела

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

ЛД50 перорально крыса > 10000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley

ЛД50 дермально крыса > 2000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Наносит вред органам (центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия.

Опасно при вдыхании : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Это вещество содержит ингредиенты, вредные для водной среды.

Экология - вода : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

LC50 рыбы 1 49 мг/л @96h Brachydanio rerio

ЭК 50 Дафния 1 6,6 мг/л @48h Daphnia magna

ЭК 50 прочие водные организмы 1 39,3 мг/л @72h Desmodesmus subspicatus

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LC50 рыбы 1 96h 1,1 мг/л Oryzias latipes

ЭК 50 Дафния 1 48h 0,48 мг/л Daphnia magna

ЭК 50 прочие водные организмы 1 > 0,4 мг/л @72h Desmodesmus subspicatus

КНЭ (острая) 48h 0,15 мг/л Daphnia magna

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

12.2. Стойкость и разлагаемость

potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

Стойкость и разлагаемость : Легко биоразлагаемо в воде.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Стойкость и разлагаемость : Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Photooxidation in the air.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Экология - грунт : May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по утилизации продукта / : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами упаковки : безопасности. Утилизировать в аккредитованном центре переработки. Не допускать попадания в окружающую среду.

Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) : 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей
15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. Номер ООН

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применяется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Не применяется

14.4. Группа упаковки (если применимо)

Не применяется

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Информация отсутствует

14.6.2. Морская доставка

Информация отсутствует

14.6.3. Воздушный транспорт

Информация отсутствует

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

Fuel Stabilizer

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 86,74 %

15.1.2. Национальные предписания

Класс опасности загрязнения воды : 2 - опасен для воды (WGK)

15.2. оценка безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H- и EUN-фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT RE 1

STOT RE 2

H302

H304

H315

H317

H318

H319

H372

H373

H400

H410

H412

Острая токсичность (оральный) Категория 4

Опасность для водной среды - острая опасность категории 1

Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1

Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3

Опасно при вдыхании Категория 1

Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1

Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2

химический ожог/раздражение кожи Категория 2

Кожная сенсibilизация, Класс 1

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 1

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2
Вредно при проглатывании

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Вызывает раздражение кожи

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Вызывает серьезные повреждения глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз

Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Весьма токсично для водных организмов

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта