



Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

MSDS Version: E06.01

Дата выпуска: 29/06/2016

Blend Version: 4

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси
Наименование материала : Fuel Biocide
Код изделия : W10601

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Использование вещества/смеси : Diesel fuel additive
Only to be used as preservative against the formation of micro-organisms in fuels.
Notification number (Belgium): NOTIF296

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

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. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : BIG: +32(0)14/58.45.45

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1C	H314
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

Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]; 2-butoxyethanol; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Указания об опасности (CLP) : H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302+H312+H332 - Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и 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
P260 - Избегать вдыхание пары
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ]
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, не требующие классификации : Перед применением изучите прилагаемые инструкции.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	% w	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(№ EC) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]	(CAS-№) 66204-44-2 (№ EC) 266-235-8	24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1C, H314
2-butoxyethanol	(CAS-№) 111-76-2 (№ EC) 203-905-0 (Индекс № EC) 603-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание 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 после вдыхания : 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 после контакта с кожей : Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

- Первая помощь после контакта с глазами : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. Незамедлительно проконсультироваться с офтальмологом.
- Первая помощь после проглатывания : 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. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

- Симптомы/травмы после вдыхания : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Риск отека легких.
- Симптомы/травмы после контакта с кожей : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Неоднократный или длительный контакт с кожей может вызвать раздражение, которое может привести к ожогам.
- Симптомы/травмы после проглатывания : Вредно при проглатывании. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Риск аспирационной пневмонии. Головные боли. Боли в животе.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

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

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Пожарная опасность : Воспламеняющаяся жидкость и пар. Этот материал может при вытекании или помешивании получить электростатический заряд и из-за статического разряда воспламениться.
- Взрывоопасность : Вещество не является взрывоопасным.

5.3. Указания по пожаротушению

- 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 при случайном, непроизвольном выбросе

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

- Общие меры предосторожности : Избегать открытого пламени. Не курить. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества.

6.1.1. Для неаварийных бригад

- Средства защиты : Использовать соответствующие защитные перчатки и щиток для глаз/лица. защитной одеждой.
- Аварийные мероприятия : Установить границы опасной зоны. льная протечка/закрытый объем: аппарат сжатого воздуха. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Избегать стекания вещества в нижние точки.

6.1.2. Для аварийных бригад

- Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.2. Меры по защите окружающей среды

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

6.3. Методы и материал для задержания 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 собрать лопатой в контейнер для утилизации. Очищать с детергентами. Не применять растворители.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Соответствует требованиям законодательства. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Не представляет особого риска для окружающей среды в нормальных условиях промышленной гигиены.
Гигиенические меры	: Применять рекомендуемые нормы личной гигиены. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия	: Не требует специальных или особых технических мер.
Место хранения	: Соответствует требованиям законодательства. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
температура хранения	: < 40 °C
Место хранения	: Соответствует требованиям законодательства. Вентиляция на уровне пола.
Особые предписания для упаковки	: Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Соответствует требованиям законодательства.

7.3. Специфические виды конечного использования

Биоциды использовать осторожно. Перед применением всегда читать маркировку и инструкцию по применению продукта.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

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

Бельгия	Предельное значение (мг/м 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-butoxyethanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (мг/м ³)	98 мг/м ³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
EU	IOELV STEL (мг/м ³)	246 мг/м ³
EU	IOELV STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Бельгия	Предельное значение (мг/м ³)	98 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м ³)	246 мг/м ³
Бельгия	Кратковременная величина (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Бельгия	Примечание (BE)	D
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м ³)	100 мг/м ³
Нидерланды	MAC TGG 8H (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м ³)	246 мг/м ³
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹

2-butoxyethanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	1091 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, дыхание	98 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, дыхание	246 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	426 мг/м ³

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

2-butoxyethanol (111-76-2)

Острая - системные эффекты, оральная	26,7 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	6,3 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	59 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	147 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	8,8 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,88 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	9,1 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	3,46 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,33 мг/кг сухого веса
PNEC (СТР)	
PNEC очистное сооружение	463 мг/л

8.2. Ограничение и контроль выдержки

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.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Защитные очки. Коррозионнотойкая одежда.



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.

Прочая информация : Время проникновение: >30'. Толщина материала перчаток >0,15 mm.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Чистый.
Цвет	: прозрачный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
индекс рефракции	: 1,447
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: 60 °C
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность @20°C	: 864 кг/м ³
Растворимость	: Неклассифицировано
Log Pow	: Неклассифицировано
Log Kow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая @40°C	: 1,73 мм ² /с
Вязкость, динамическая @40°C	: Неклассифицировано
Вязкость	:
Вязкость ИНДЕКС	:
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 76 %
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. реактивность

Отсутствие подробной информации

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие подробной информации

10.4. Недопустимые условия

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Хранить вдали от сильных кислот и сильных окислителей.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно. 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

Fuel Biocide

ATE CLP (орально)	1767,093 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	1100,000 мг/кг вес тела
ATE CLP (пыль, туман)	3,270 мг/л/4 ч

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

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

ЛД50 перорально крыса	500,01 - 2000 мг/кг
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	1,01 - 5 мг/л/4 ч
ATE CLP (орально)	500,010 мг/кг вес тела
ATE CLP (пары)	1,010 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	1,010 мг/л/4 ч

2-butoxyethanol (111-76-2)

ЛД50 перорально крыса	1746 мг/кг вес тела COBS, CD, BR
-----------------------	----------------------------------

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

2-butoxyethanol (111-76-2)

ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley
ЛД50 дермально кролик	24h 435 мг/кг вес тела New Zealand White
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	2,2 мг/л/4 ч Fischer 344
ATE CLP (орально)	1746,000 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	1100,000 мг/кг вес тела
ATE CLP (пары)	2,200 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	2,200 мг/л/4 ч

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Серьезное повреждение глаз, категория 1, подразумеваемо
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Наносит вред органам (центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия.
Опасно при вдыхании	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Это вещество содержит ингредиенты, вредные для водной среды.
Экология - вода	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

LC50 рыбы 1	96h 57,7 мг/л Brachydanio rerio
ЭК 50 Дафния 1	48h 37,9 мг/л
ЭК 50 прочие водные организмы 1	72h 5,7 мг/л algae

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 рыбы 1	96h 1464 мг/л Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния 1	48h 1800 мг/л Daphnia magna
ЭК 50 прочие водные организмы 1	72h 911 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ (острая)	72h 88 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Стойкость и разлагаемость

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Стойкость и разлагаемость Легко биоразлагаемо в воде.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine] (66204-44-2)

Log Kow -0,3

2-butoxyethanol (111-76-2)

Биоаккумуляционный потенциал Обладает низкой способностью к биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почве

2-butoxyethanol (111-76-2)

Экология - грунт Низкая адсорбция.

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

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

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 отрицательны влияние

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами 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: Сведения о транспортировке

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

14.1. UN номер

№ ООН (ДОПОГ) : 2924

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.

Описание транспортного документа (ADR) : UN 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; 3,3'-methylenebis[5-methyl-oxazolidine]), 3 (8), III, (D/E)

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту

Класс (ДОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3, 8



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

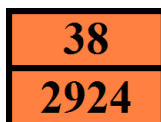
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 38

Код классификации (ДОПОГ) : FC

Оранжевая табличка :



Специальное положение (ДОПОГ) : 274

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3

код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : D/E

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1

Код действия при возникновении опасной ситуации : •3W

Код ДИЗ (Дополнительная индивидуальная защита) : A(fl)

Fuel Biocide

Паспорт безопасности

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

14.6.2. Морская доставка

EmS-Номер (1) : F-E, S-C

14.6.3. Воздушный транспорт

Инструкция "груз" (ICAO) : 365
Инструкция "пассажир" (ICAO) : 354
Инструкция "пассажир" - Limited quantities (ICAO) : Y342

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

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 : 76 %

15.1.2. Национальные предписания

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

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H- и EUN-фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Острая токсичность (кожный) Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (Вдыхание:пыли,туман) Категория 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 3	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 3
Skin Corr. 1C	химический ожог/раздражение кожи Категория 1C
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT RE 1	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 1
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H412	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