



# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

MSDS Version: E03.01

Дата выпуска: 22/06/2017

Blend Version: 7

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси  
Наименование материала : Dry Fuel  
Код изделия : W71851

#### 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](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://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]

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
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) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : Propan-2-ol; hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Указания об опасности (CLP) : H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар  
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение  
H372 - Наносит вред органам (центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия  
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Фразы EUN : EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей  
P405 - Хранить под замком  
P210 - Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить  
P260 - Избегать вдыхание пары  
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу  
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание  
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз  
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]
Propan-2-ol	(CAS №) 67-63-0 (EC №) 200-661-7 (Индекс № EC) 603-117-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119457558-25	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC №) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	(CAS №) 111-76-2 (EC №) 203-905-0 (Индекс № EC) 603-014-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119475108-36	5 - 10	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
Amines, tallow alkyl,ethoxylated	(CAS №) 61791-26-2 (EC №) 500-153-8	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(CAS №) 110-25-8 (EC №) 203-749-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119488991-20	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

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 : Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. В случае раздражения кожи: 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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

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 при попадании на кожу : Покалывание/раздражение кожи. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Симптомы/последствия 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. Спиртоустойчивые пенообразователи. с помощью порошка ABC.

Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать сильный поток воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Встряхивание может вызвать электростатический заряд. Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии.

Взрывоопасность : Нет прямой опасности взрыва.

### 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. Не курить.

#### 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. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. 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

Обваловать и сдерживать распространение разлива. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения : Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. 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. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства - Избегать использования растворителей. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительная опасность при обработке	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Меры предосторожности при работе с продуктом	: Соответствует требованиям законодательства. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Не представляет особого риска для окружающей среды в нормальных условиях промышленной гигиены.
Гигиенические меры	: Применять рекомендуемые нормы личной гигиены. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Предпринять действия препятствующие возникновению статического электричества. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества.
Место хранения	: Соответствует требованиям законодательства. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Хранить в закрытом контейнере. Беречь от солнечных лучей.
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

##### Пропан-2-ол (67-63-0)

Бельгия	Предельное значение (мг/м <sup>3</sup> )	500 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	200 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м <sup>3</sup> )	1000 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Кратковременная величина (млн <sup>-1</sup> )	400 млн <sup>-1</sup>
Франция	VLE (мг/м <sup>3</sup> )	980 мг/м <sup>3</sup>
Франция	VLE (ppm)	400 млн <sup>-1</sup>

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

Бельгия	Предельное значение (мг/м <sup>3</sup> )	533 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>

##### 2-butoxyethanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (мг/м <sup>3</sup> )	98 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
EU	IOELV STEL (мг/м <sup>3</sup> )	246 мг/м <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Предельное значение (мг/м <sup>3</sup> )	98 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м <sup>3</sup> )	246 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Кратковременная величина (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Примечание (BE)	D: de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Нидерланды	MAC TGG 8H (мг/м <sup>3</sup> )	100 мг/м <sup>3</sup>
Нидерланды	MAC TGG 8H (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (мг/м <sup>3</sup> )	246 мг/м <sup>3</sup>
Нидерланды	MAC TGG 15MIN (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>

##### Пропан-2-ол (67-63-0)

DNEL/DMEL (Рабочие)

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### Propan-2-ol (67-63-0)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	888 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	500 мг/м <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	26 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	89 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	319 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	140,9 мг/л
PNEC вода (морская вода)	140,9 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	140,9 мг/л
PNEC вода (переодический, морская вода)	140,9 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	552 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	552 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	28 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	160 mg/kg food
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	2251 мг/л

### 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 <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	98 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	246 мг/м <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	89 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	426 мг/м <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	75 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	147 мг/м <sup>3</sup>
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)	

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

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

### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	100 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, ингаляционная	18 мг/м <sup>3</sup>
Острая - локальные эффекты, вдыхание	18 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	10 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,2 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,01 мг/м <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, дермальная	50 мг/кг вес тела
Острая - системные эффекты, ингаляционная	9 мг/м <sup>3</sup>
Острая - системные эффекты, оральная	92 мг/кг вес тела
Острая - локальные эффекты, вдыхание	9 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	0,1 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	5 мг/кг вес тела/сут
PNEC (СТР)	
PNEC очистное сооружение	13 мг/л

## 8.2. Применимые меры технического контроля

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

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.

Прочая информация : Время проникновение: >30'. Толщина материала перчаток >0,1 mm.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: прозрачный.
Цвет	: голубой.
Запах	: спирта.

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

Порог запаха	: Нет данных
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
индекс рефракции	: 1,404
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: > 75 °C
Температура воспламенения	: 12 °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	: 791 кг/м <sup>3</sup>
Растворимость	: Нет данных
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая @40°C	: 1,37 мм <sup>2</sup> /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	: 98,5 %
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

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 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

#### Пропан-2-ol (67-63-0)

ЛД50 перорально крыса	5840 мг/кг вес тела Sherman
ЛД50 дермально кролик	13900 мг/кг вес тела

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 25 мг/л
ATE CLP (орально)	5840,000 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	13900,000 мг/кг вес тела

### 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

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

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

### Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

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

### (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 1,01 ( $\leq$ 1,85) мг/л/4 ч Sprague-Dawley
ATE CLP (пары)	1,850 мг/л/4 ч
ATE CLP (пыль, туман)	1,850 мг/л/4 ч

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать сонливость или головокружение.
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.

### Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 рыбы 1	96h 9640 мг/л pimephales promelas
ЭК 50 Дафния 1	24h 9714 мг/л daphnia magna
LOEC (хронический)	1000 мг/л @8d 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

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### **(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)**

LC50 рыбы 1	96h 3,2 (≥ 4,6) мг/л <i>Leuciscus idus</i>
ЭК 50 Дафния 1	48h 0,53 мг/л <i>Daphnia magna</i>
ЭК 50 прочие водные организмы 1	72h 6,3 мг/л <i>Desmodesmus subspicatus</i>
КНЭ (острая)	≈ 6,81 мг/л @96h <i>Leuciscus idus</i>

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

### **Пропан-2-ол (67-63-0)**

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

### **2-butoxyethanol (111-76-2)**

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

### **Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)**

Стойкость и разлагаемость Not readily biodegradable in water.

### **(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)**

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

### **Пропан-2-ол (67-63-0)**

Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.

### **2-butoxyethanol (111-76-2)**

Потенциал биоаккумуляции Обладает низкой способностью к биоаккумуляции.

### **(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)**

Log Pow	3,5 - 4,2 @20°C
Log Kow	6,83 @25°C

## 12.4. Мобильность 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)

### **Пропан-2-ол (67-63-0)**

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

### **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 / упаковки : 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: Транспортная информация

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

### 14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ) : 1993

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

Описание транспортного документа (ADR) : UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс (ДОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



### 14.4. Группа упаковки (если применимо)

Группа упаковки (ДОПОГ) : II

### 14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### 14.6.1. Сухопутный транспорт

Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 33

Код классификации (ДОПОГ) : F1

Оранжевая табличка :



Специальное положение (ДОПОГ) : 274, 601, 640D

Категория транспортировки (ДОПОГ) : 2

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

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2

Код действия при возникновении опасной ситуации : •ЗУЕ

#### 14.6.2. Морская доставка

EmS-Номер (1) : F-E, S-E

#### 14.6.3. Воздушный транспорт

Инструкция "груз" (ICAO) : 364

Инструкция "пассажир" (ICAO) : 353

Инструкция "пассажир" - Limited quantities (ICAO) : Y341

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

Не применяется

## 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 : 98,5 %

# Dry Fuel

## Паспорт безопасности

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

### 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 (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 Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Flam. Liq. 2	легковоспламеняющиеся жидкие вещества Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
STOT RE 1	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 1
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова

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