



Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

MSDS Version: E04.00

Дата выпуска: 18/11/2014

Blend Version: 6

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
Наименование материала : Diesel Fuel System Cleaner +Plus+
Код изделия : W46796

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

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.be

1.4. Аварийный номер телефона

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

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС

Xn; R65
R66
R52/53

Поясняющий текст фраз R: 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) :



GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно
Опасные компоненты : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Указания об опасности (CLP) : H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Фразы EUN : EUH066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Советы по технике безопасности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P405 - Хранить под замком
P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу
P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

| Название | Идентификатор продукта | % | Классификация согласно директиве 67/548/ЕЕС |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | (EG номер) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17 | 75 - 90 | Xn; R65 R66 |
| 2-Ethylhexyl nitrate | (CAS-№) 27247-96-7 (EG номер) 248-363-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119539586-27 | 5 - 10 | Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | (EG номер) 918-811-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119463583-34 | 0,1 - 1 | N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 |

| Название | Идентификатор продукта | Предельная удельная концентрация |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 2-Ethylhexyl nitrate | (CAS-№) 27247-96-7 (EG номер) 248-363-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119539586-27 | (C >= 10) R44 |

| Название | Идентификатор продукта | % | Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | (EG номер) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17 | 75 - 90 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Ethylhexyl nitrate | (CAS-№) 27247-96-7 (EG номер) 248-363-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119539586-27 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | (EG номер) 918-811-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119463583-34 | 0,1 - 1 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Текст R- и H- фраз: смотри в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Первая помощь - общее | : Следите за жизненно важными функциями. Пострадавший без сознания: поддерживать проходимость дыхательных путей. Остановка дыхания: искусственное дыхание или кислород. Остановка сердца: реанимировать пострадавшего. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Рвота: предотвратить удушье/аспирационную пневмонию. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Предотвратить охлаждение, накрыв пострадавшего (не разогревать). Постоянно следить за пострадавшим. Оказать психологическую поддержку. Сохранять пострадавшего в покое, избегать физических нагрузок. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. |
| Первая помощь после вдыхания | : В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| Первая помощь после контакта с кожей | : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыла. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. |
| Первая помощь после контакта с глазами | : Незамедлительно обильно промыть водой. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу. |
| Первая помощь после проглатывания | : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Прием внутрь в крупных дозах: немедленная госпитализация. |

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей : Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.

Симптомы/травмы после проглатывания : Головные боли. Abdominal pain. Вредно при проглатывании. Риск аспирационной пневмонии. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

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

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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

Взрывоопасность : Нет прямой опасности взрыва.

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. Индивидуальные меры предосторожности

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

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Средства защиты : Защитные очки. Защитный щиток для лица. Перчатки. protective clothing.

Аварийные мероприятия : Установить границы опасной зоны. Seal off low-lying areas. льная протечка/закрытый объем: аппарат сжатого воздуха. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

6.1.2. Спасательные службы

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 : Закачать/собрать пролившееся вещество в соответствующие емкости.

Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и соберите лопатой в контейнер для утилизации. Очищать с детергентами. Не применять растворители.

6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : meet the legal requirements. 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 : Observe normal hygiene standards. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения : Meet the legal requirements. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

температура хранения : < 45 °C

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

- Место хранения : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Особые предписания для упаковки : Хранить только в контейнере завода- изготовителя. correctly labelled.

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

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

Италия - Португалия - ACGIH TWA (млн⁻¹) 100 частей на миллион
USA ACGIH

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства : 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.



Защита рук : Неопрен. нитрилы. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

- Агрегатное состояние : Жидкость
- Внешний вид : Чистый.
- Цвет : Yellow.
- Запах : характерный.
- Порог запаха : Неклассифицировано
- pH :
- Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) : Неклассифицировано
- индекс рефракции : 1,446
- Температура плавления : Неклассифицировано
- Температура затвердевания : Неклассифицировано
- Точка кипения : Неклассифицировано
- Температура воспламенения : 62 °C
- Температура самовозгорания : Неклассифицировано
- Температура разложения : Неклассифицировано
- Горючесть (твердых тел, газа) : Неклассифицировано
- Давление пара : Неклассифицировано
- Относительная плотность пара при 20 °C : Неклассифицировано
- Относительная плотность : Неклассифицировано
- Плотность @20°C : 815 кг/м³
- Растворимость : Нерастворимый в воде.
- Log Pow : Неклассифицировано
- Log Kow : Неклассифицировано
- Вязкость, кинематическая @40°C : 1,25 мм²/с
- Вязкость, динамическая @40°C : Неклассифицировано
- Вязкость :
- Вязкость ИНДЕКС :
- Взрывчатые свойства : Неклассифицировано
- Свойства поддержания горения : Неклассифицировано

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

Граница взрывоопасности : Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 97 %

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

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (орально) 500,000 мг/кг массы тела
ATE CLP (через кожу) 1100,000 мг/кг массы тела
ATE CLP (пыль, туман) 1,500 мг/л/4 час

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется

Опасность сенсibilизации 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) : Не классифицируется

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

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Экология - общее : Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Экология - вода : Вредно для водных организмов.

12.2. Продолжительность / разлагаемость

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Продолжительность / разлагаемость : Not readily biodegradable in water.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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 PBT регламента REACH, приложения XIII

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

12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации по удалению отходов : Утилизировать в аккредитованном центре переработки.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Официальное название для транспортировки

Не применимо

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

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Отсутствие подробной информации

14.6.2. Морская доставка

Отсутствие подробной информации

14.6.3. Воздушный транспорт

Отсутствие подробной информации

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+ не фигурирует в перечне Кандидатов REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Содержание ЛОС : 97 %

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010

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

Текст R-, 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 2 | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасно при вдыхании Категория 1 |
| STOT SE 3 | Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3 |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей |
| H332 | Наносит вред при вдыхании |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| R20/21/22 | Вредный при вдыхании, контакте с кожей и в случае проглатывания |
| R44 | Угроза взрыва при нагреванию закрытой емкости |
| R51/53 | Токсичный для водных организмов, может вызватьдолгосрочные вредные последствия в водной среде |
| R52/53 | Вредный для водных организмов, может вызватьдолговременные вредные последствия в водной среде |
| R65 | Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких |
| R66 | Повторяющееся воздействие продукта может вызвать сухость и трещины кожного покрова |
| R67 | Пары могут вызвать сонливость и головокружения |
| N | Опасно для окружающей среды |
| Xn | Вредно |

Принятие перечисленных предупредительных мер и контроль за наличием полной и достаточной информации по использованию данного материала является ответственностью пользователя