Diesel Turbo Cleaner

Паспорт безопасности

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

MSDS Version: E06.00 | Дата выпуска: 16/08/2016 | Blend Version: 5

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси

Наименование материала : Diesel Turbo Cleaner

Код изделия : W32092

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.com

1.4. Аварийный номер телефона

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

РАЗДЕЛ 2: Воэможные 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]

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) :

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
H372 - Наносит вред органам (центральная нервная система) в результате длительного или многократного воздействия
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Фразы EUH : 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
P260 - Избегать вдыхание пары
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

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

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%)	(№ ЕС) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(№ ЕС) 918-811-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119463583-34	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Нафтали́н	(CAS-№) 91-20-3 (№ ЕС) 202-049-5 (Индекс № ЕС) 601-052-00-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.

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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

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

Отсутствие подробной информации

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 : 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. 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 й чрезвычайные меры

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

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. Избегать стекания вещества в нижние точки. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

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 сответствующие 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.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Соответствует требования законодательства. Применять рекомендуемые нормы личной гигиены. 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 несовместимости

Технические мероприятия : Не требует специальных или особых технических мер.

Место хранения : Соответствует требования законодательства. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Место хранения : Соответствует требования законодательства. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Вентиляция на уровне пола.

Особые предписания для упаковки : Хранить только в контейнере завода- изготовителя. Соответствует требования законодательства.

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%)

Бельгия	Предельное значение (mg/m³)	533 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн⁻¹)	100 млн⁻¹
Италия - Португалия - USA ACGIH	ACGIH TWA (млн⁻¹)	100 млн⁻¹

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Бельгия	Предельное значение (mg/m³)	200 мг/м³

Нафтали́н (91-20-3)

EU	IOELV TWA (мг/м³)	50 мг/м³
EU	IOELV TWA (млн⁻¹)	10 млн⁻¹
Бельгия	Предельное значение (mg/m³)	53 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн⁻¹)	10 млн⁻¹
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	80 мг/м³
Бельгия	Кратковременная величина (млн⁻¹)	15 млн⁻¹
Бельгия	Примечание (BE)	D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	12,5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	151 мг/м³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	7,5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	32 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	7,5 мг/кг вес тела/сут

Нафтали́н (91-20-3)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3,57 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	25 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	25 мг/м³
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	2,9 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.

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: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние : Жидкость

Цвет : коричневый.

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	: 64 °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	: 800 кг/м³
Растворимость	: Неклассифицировано
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
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 98,69 %
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

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

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствие подробной информации

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

ЛД50 перорально крыса	6318 мг/кг вес тела Crl:CDBR
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг вес тела New Zealand White
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 4,688 мг/л/4 ч Sprague-Dawley
ATE CLP (орально)	6318,000 мг/кг вес тела

Нафтали́н (91-20-3)

ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley
ЛД50 дермально крыса	> 2500 мг/кг вес тела Sherman
ATE CLP (орально)	500,000 мг/кг вес тела

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
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.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 рыбы 1	96h 2 - 5 мг/л Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния 1	48h 10 мг/л Daphnia magna
ЭК 50 прочие водные организмы 1	72h 1 - 3 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

Нафтали́н (91-20-3)

LC50 рыбы 1	96h 1,6 мг/л Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния 1	48h 2,16 мг/л Daphnia magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствие подробной информации

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 СБТ регламента REACH, приложения XIII

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

12.6. Другие отрицательня 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

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 трансорт

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 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 : 98,69 %

15.1.2. Национальные предписания

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

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H- и EUH-фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1

Aquatic Chronic 1	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1
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
Carc. 2	Канцерогенность 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
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H351	Предположительно вызывает рак
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUH066	Многократное 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