



Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

MSDS Version: E04.00

Дата выпуска: 12/09/2018

Blend Version: 2

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

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Petrol Total Action Treatment
Код изделия : W33693

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.
Функция или категория использования : Топливные присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем 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 Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Muta. 2	H341
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Опасные компоненты : 2-butoxyethanol; Di-tert-butyl peroxide; 2-ethylhexan-1-ol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Указания об опасности (CLP) : H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315 - Вызывает раздражение кожи
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H332 - Наносит вред при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Советы по технике безопасности (CLP)

: P102 - Держать в месте, не доступном для детей

P405 - Хранить под замком

P210 - Беречь от тепла, открытого огня, горячих поверхностей, искр. - Не курить

P260 - Избегать вдыхание пары

P280 - Пользоваться средствами защиты лица, защитными перчатками, защитной одеждой

P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту

P331 - НЕ вызывать рвоту. Разъедание

P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	% w	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS №) 848301-67-7 (EC №) 481-740-5 (Регистрационный № REACH) 01-0000020119-75	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxyethanol	(CAS №) 111-76-2 (EC №) 203-905-0 (Индексный № 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
2-ethylhexan-1-ol	(CAS №) 104-76-7 (EC №) 203-234-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(EC №) 905-588-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	(CAS №) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Di-tert-butyl peroxide	(CAS №) 110-05-4 (EC №) 203-733-6 (Индексный № EC) 617-001-00-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC №) 919-164-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(EC №) 905-588-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119488216-32	(C >= 10) STOT RE 2, H373	

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : 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. 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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- Первая помощь при проглатывании : 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 : Предположительно вызывает генетические дефекты.
- Симптомы/последствия при вдыхании : Наносит вред при вдыхании.
- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Наносит вред при контакте с кожей. Вызывает раздражение кожи.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Симптомы/последствия при проглатывании : Боли в животе. Головные боли. 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. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Пена AFFF. с помощью порошка ABC.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : Воспламеняющаяся жидкость и пар. Предпринять действия препятствующие возникновению статического электричества. Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии.
- Взрывоопасность : Нет прямой опасности взрыва.

5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : Обваловать и сдерживать распространение пожаротушительной жидкости. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

Общие меры предосторожности : Предотвратить попадание вещества в канализационные коллекторы, подвалы, ямы, или любое место, где его накопление может быть опасным. 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.

Порядок действий при аварийной ситуации : Установить границы опасной зоны. Проветрить зону разлива. 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 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 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 : Соответствует требованиям законодательства. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования. 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. Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Принимать меры предосторожности против статического разряда. Не требует специальных или особых технических мер.

Условия хранения : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Соответствует требованиям законодательства. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Температура хранения : < 45 °C

Место хранения : Соответствует требованиям законодательства. Оберегать от жары и прямых солнечных лучей. пожаробезопасное помещение. Вентиляция на уровне пола.

Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода- изготовителя. Маркировка в соответствии с.

7.3. Специфические виды конечного использования

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. См. Технический паспорт для получения подробной информации.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

EU	IOELV TWA (мг/м ³)	5,4 мг/м ³
EU	IOELV TWA (млн ⁻¹)	1 млн ⁻¹

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м ³)	110 мг/м ³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	20 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
EU	Замечания	Skin
Бельгия	Предельное значение (mg/m ³)	98 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м ³)	246 мг/м ³
Бельгия	Кратковременные величины (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Франция	VLE (mg/m ³)	246 мг/м ³
Франция	VLE (ppm)	50 млн ⁻¹
Франция	VME (мг/м ³)	49 мг/м ³
Франция	VME (млн ⁻¹)	10 млн ⁻¹
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
Венгрия	AK-érték	98 мг/м ³
Венгрия	CK-érték	246 мг/м ³

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 TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	2,06 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,68 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	53,2 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	23 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	12,8 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	53,2 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	26,6 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	1,1 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2,3 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	11,4 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	26,6 мг/м ³

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,017 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0017 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,17 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,284 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,0284 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,047 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 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 ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	98 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	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
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 (периодический, 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 (STP)	
PNEC очистное сооружение	463 мг/л

reaction mass of ethylbenzene and xylene

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	442 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	442 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	212 мг/кг вес тела/сут

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	221 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	221 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	260 мг/м ³
Острая - локальные эффекты, вдыхание	260 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	12,5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	65,3 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	125 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	65,3 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,31 мг/кг сухого веса

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	3 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	20 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,144 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,014 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	15 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	1,5 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,94 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	10 мг/л

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль	: Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. 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.
------------	---

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Бесцветный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	:
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
индекс рефракции	: 1,438
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: 39 °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	: 821 кг/м ³
Растворимость	: Нет данных
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая @40°C	: 2,52 мм ² /с
Вязкость, динамическая @40°C	: Нет данных
Вязкость	:
Вязкость ИНДЕКС	:
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Неокисляющий материал в соответствии с критериями ЕС.
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	: 90,46 %
Дополнительная информация	: 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 устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

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

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких

Petrol Total Action Treatment

ATE CLP (пыль, туман) 4,099 мг/л/4 ч

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

DL50, в/ж, крысы > 5000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley

DL50, н/к, крысы > 2000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DL50, в/ж, крысы 3290 мг/кг

DL50, н/к, кролики > 3000 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) 1,1 мг/л/4 ч

ATE CLP (орально) 3290 мг/кг вес тела

ATE CLP (через кожу) 3000 мг/кг вес тела

ATE CLP (пары) 1,1 мг/л/4 ч

ATE CLP (пыль, туман) 1,1 мг/л/4 ч

2-butoxyethanol (111-76-2)

DL50, в/ж, крысы 1746 мг/кг вес тела COBS, CD, BR

DL50, н/к, крысы > 2000 мг/кг вес тела Sprague-Dawley

DL50, н/к, кролики 24h 435 мг/кг вес тела New Zealand White

CL50, инг., крысы (мг/л) 2,2 мг/л/4 ч Fischer 344

ATE CLP (орально) 1746 мг/кг вес тела

ATE CLP (через кожу) 1100 мг/кг вес тела

ATE CLP (пары) 2,2 мг/л/4 ч

ATE CLP (пыль, туман) 2,2 мг/л/4 ч

reaction mass of ethylbenzene and xylene

DL50, в/ж, крысы 3523 мг/кг вес тела F344/N

DL50, н/к, кролики 12126 мг/кг вес тела New Zealand White

ATE CLP (орально) 3523 мг/кг вес тела

ATE CLP (через кожу) 1100 мг/кг вес тела

ATE CLP (газ) 4500 частей на миллион по объему/4 ч

ATE CLP (пары) 11 мг/л/4 ч

ATE CLP (пыль, туман) 1,5 мг/л/4 ч

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

DL50, в/ж, крысы > 2000 мг/кг вес тела Wistar

DL50, н/к, крысы > 2000 мг/кг вес тела Wistar

CL50, инг., крысы (мг/л) > 22 мг/л/4 ч Wistar

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

DL50, в/ж, крысы > 15000 мг/кг

DL50, н/к, кролики > 3400 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) > 13,1 мг/л/4 ч

Поражение (некроз)/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Предположительно вызывает генетические дефекты.

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : 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.

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

CL50, рыбы (1) > 1000 мг/л @96h Pimephales promelas
EC50, дафнии (1) > 1000 мг/л @48h Daphnia magna
EC50, другие водные организмы (1) > 1000 мг/л @72h Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ (острая) > 1000 мг/л @48h Daphnia magna

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

CL50, рыбы (1) 96h 28,2 мг/л pimephales promelas
EC50, дафнии (1) 48h 39 мг/л daphnia magna
EC50, другие водные организмы (1) 72h 11,5 мг/л algae (desmodesmus subspicatus)

2-butoxyethanol (111-76-2)

CL50, рыбы (1) 96h 1464 мг/л Oncorhynchus mykiss
EC50, дафнии (1) 48h 1800 мг/л Daphnia magna
EC50, другие водные организмы (1) 72h 911 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ (острая) 72h 88 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

reaction mass of ethylbenzene and xylene

CL50, рыбы (1) > 2,6 мг/л @96h
EC50, другие водные организмы (1) 72h 2,2 мг/л

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

CL50, рыбы (1) 96h 805,089 мг/л Pimephales promelas
EC50, дафнии (1) > 73,1 мг/л @48h Daphnia magna
EC50, другие водные организмы (1) ≈ 15 мг/л @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Стойкость и разлагаемость

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Стойкость и разлагаемость Легко разлагаемо живыми организмами.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Потенциал биоаккумуляции Никакой биоаккумуляции.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Потенциал биоаккумуляции Обладает низкой способностью к биоаккумуляции.

Di-tert-butyl peroxide (110-05-4)

Log Pow 3,2 @22°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)

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

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 (LoW) : 18 01 06* - химикаты, состоящие из или содержащие опасные вещества
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

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

Описание транспортного документа (ADR) : UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Класс (ДОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует.

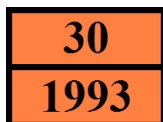
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Транспортирование автомобильным транспортом

Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 30

Код классификации (ДОПОГ) : F1

Оранжевая табличка :



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

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 : •ЗУЕ

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.6.2. Транспортирование морским транспортом

EmS-Номер (1) : F-E, S-E

14.6.3. Транспортирование воздушным транспортом

Инструкция "груз" (ICAO) : 366
Инструкция "пассажир" (ICAO) : 355
Инструкция "пассажир" - Limited quantities (ICAO) : Y344

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

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование 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 : 90,46 %

15.1.2. Национальное регулирование

Класс опасности загрязнения воды : 2 - существенная опасность для водной среды (WGK)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H- и EUN-фраз:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Asp. Tox. 1	Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Muta. 2	Химическая продукция, обладающая мутагенными свойствами, Класс 2
Org. Perox. E	Органические пероксиды, Класс E
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT RE 1	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 1
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 2

Petrol Total Action Treatment

Паспорт безопасности химической продукции

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

STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H242	При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H373	Может наносить 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