



Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 15-10-2014 дата обработки: 25-5-2020 Заменяет: 2-10-2019 Версия: 4.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси
Название продукта : Eurol Petrol Octane Improver
Код продукта : E802516
Тип продукта : Органический растворитель
Группа продуктов : Промышленное изделие

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления
Основная категория использования : промышленное использование, профессиональное использование
Использование вещества / смеси : Органический растворитель

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol bv.
Energistraat 12
Почтовый ящик P.O. Box 135
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
Т +31 548 615165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной службы : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефон экстренной службы | Комментарий |
|--------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318
Канцерогенность - класс 2 H351
Репродуктивная токсичность - класс 1B H360
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336
Опасность при аспирации - класс 1 H304
Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1 H410
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Информация отсутствует

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

Naphtha (petroleum), heavy aromatic; Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene; potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate; Naphthalene; Distillates (petroleum), hydrotreated light; Ferrocene; 1,2,4-trimethylbenzene; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Указания об опасности (CLP) :

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 - Предположительно вызывает рак.
H360 - Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду.
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P102 - Хранить в местах недоступных для детей.
P261 - Избегать вдыхания тумана, аэрозолей, паров.
P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками.
P308+P313 - В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P331 - НЕ вызывать рвоту.
P501 - Удалить контейнер и содержимое в пункт сбора опасных или специальных отходов.

ЕУН фразы :

ЕУН066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

Предохранительный замок для детей :

Применимо

Тактильное предупреждение :

Применимо

2.3. Другие опасности

Другие опасности, не внесенные в классификацию :

Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. Материал может накапливать статический заряд во время перемещения. Возможно образование горючих или взрывоопасных смесей пар/воздух.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | (ЕС №) 918-481-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119457273-39 | ≥ 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene | (ЕС №) 919-284-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119463588-24 | 10 – 25 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate | (CAS №) 7491-09-0 (ЕС №) 231-308-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119919740-39 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

EuroI Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | | | |
|--|--|---------|--|
| Naphthalene | (CAS №) 91-20-3 (EC №) 202-049-5 (Индексный № EC) 601-052-00-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119561346-37 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Ferrocene | (CAS №) 102-54-5 (EC №) 203-039-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119978280-34 | 1 – 3 | Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 1,2,4-trimethylbenzene вещество с пределом воздействия на рабочем месте | (CAS №) 95-63-6 (EC №) 202-436-9 (Индексный № EC) 601-043-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119472135-42 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : обратиться к врачу, если понос усиливается. |
| Первая помощь при вдыхании | : Когда симптомы: идти в открытом воздухе и проветрите подозрительного места. Уложить пострадавшего для отдыха. В случае недомогания проконсультироваться с врачом. |
| Первая помощь при контакте с кожей | : Снимите загрязненную одежду и вымойте всю затронутую область кожи мягким мылом и водой, затем прополощите теплой водой. обратиться к врачу, если понос или раздражение усиливается. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. В случае, еси боль, моргание, слезоточение или покраснение не проходит - обратитесь к врачу. |
| Первая помощь при проглатывании | : Не вызывать рвоту. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие. Рвота после попадания вещества в органы пищеварения может вызвать его проникновение в легкие, что может стать причиной серьезной травмы легкого или смерти. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|---|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : Высокая концентрация паров может вызвать: головную боль, головокружение, сонливость, тошноту и рвоту. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. |
| Симптомы / травмы после контакта с глазами | : Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза. Контакт с глазами, вероятно, вызывает раздражение. Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких. |
| Симптомы/последствия при проглатывании | : Неприятный вкус. Вредный: при проглатывании может вызвать повреждение легких. Рвота после попадания вещества в органы пищеварения может вызвать его проникновение в легкие, что может стать причиной серьезной травмы легкого или смерти. |
| Симптомы/травмы при внутривенном введении | : неизвестный. |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Применимые средства пожаротушения : Диоксид углерода (CO₂), сухой химический порошок, пена. Водяной туман.
Неприменимые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : В результате сгорания образуется: CO, CO₂.
Взрывоопасность : Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : CO, CO₂.

5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при пожаре : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Инструкция по тушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
Защита при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.
Прочая информация : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. Будучи тяжелее воздуха, пары могут распространяться на значительные расстояния у земли, воспламеняться или детонировать и возвращаться к источнику.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

- Общие меры предосторожности : Предотвратить загрязнение почвы и воды. Зона разлива может быть скользкой. Избегать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления). Хранить вдали от любых источников возгорания.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги.
Порядок действий при аварийной ситуации : Предусмотреть эвакуацию.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги.
Порядок действий при аварийной ситуации : Никаких особых мер не требуется.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить загрязнение почвы и воды. Предотвращать распространение в канализацию. Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

- Для ограниченного распространения : Сдерживать большое количество разлившегося материала с помощью песка или земли.
Методы очистки : Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или вакуума и затем завершить работу с помощью сухого химического абсорбента.
Прочая информация : Использовать соответствующие емкости для удаления. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством. На воде, собрать/снять с поверхности и вылить в емкость для отходов.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

| | |
|--|---|
| Дополнительные опасности при обращении | : При использовании может образовывать горючие паровоздушные смеси. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять, не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. |
| Меры предосторожности при работе | : Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта. Пролитый материал может быть опасно скользким. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Избегать накопления электростатических зарядов (например, вследствие заземления). Избегать открытого пламени. Не курить. Обеспечить наличие вытяжки или общей вентиляции помещения для уменьшения концентрации тумана и/или паров. |
| Гигиенические меры | : Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадания в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Ткань, бумага и другие материалы, используемые для сбора разлива, представляют опасность возгорания. |

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | |
|-----------------------------------|---|
| Технические мероприятия | : Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла. |
| Условия хранения | : Хранить в оригинальной упаковке. |
| Несовместимые продукты | : Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами. |
| Гарантийный срок хранения | : 5 год |
| Температура хранения | : ≤ 40 °C |
| Запрещение к совместному хранению | : Хранить вдали от : окислители. сильные кислоты. |
| Место хранения | : Хранить при комнатной температуре. |
| Особые требования к упаковке | : Хранить емкость тщательно закрытой и сухой. |

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Naphthalene (91-20-3)

EU - Пределы воздействия на рабочем месте

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| IOELV TWA (млн ⁻¹) | 10 млн ⁻¹ |
|--------------------------------|----------------------|

EuroI Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

EU - Пределы воздействия на рабочем месте

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Наименование вещества | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| IOELV TWA (мг/м³) | 100 мг/м³ |
| IOELV TWA (млн ⁻¹) | 20 млн ⁻¹ |

8.2. Применимые меры технического контроля

Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию/вытяжку в местах образования паров. Использовать взрывобезопасное оборудование. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа P или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 ° C) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа AP или его эквивалент. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Большие количества: Сдержать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Средства индивидуальной защиты органов дыхания обычно не являются обязательными при наличии достаточной естественной или местной вытяжной вентиляции для контроля за воздействием.

Материалы для защитной одежды:

Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила. Устойчивые к воздействию химикатов перчатки (в соответствии с нормой NF EN 374 или ее эквивалентом)

Защита рук:

В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (напр, механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства).

защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости

Защита кожи и тела:

При нормальных условиях эксплуатации, никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду. Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166.

Защита органов дыхания:

Средства индивидуальной защиты органов дыхания обычно не являются обязательными при наличии достаточной естественной или местной вытяжной вентиляции для контроля за воздействием. Если существует опасность избыточного образования пыли, тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Средства индивидуальной защиты органов дыхания необходимо проверять перед каждым использованием. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана. Использовать фильтр типа P или его эквивалент. Комбинированный фильтр для частиц и органических газов и паров (температура кипения > 65 ° C) может потребоваться, если пары или необычный запах также присутствует из-за высокой температуры продукта. Использовать фильтр типа AP или его эквивалент.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

Контроль воздействия на окружающую среду:

Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6.

Средства контроля воздействия на потребителей:

Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.

Прочая информация:

Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|--|-----------------------------|
| Физическое состояние | : Жидкость |
| Внешний вид | : Жидкость. |
| Цвет | : Янтарный. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Нет данных |
| pH | : Нет данных |
| Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1) | : < 0,1 |
| Температура плавления | : Нет данных |
| Температура замерзания | : Нет данных |
| Точка кипения | : > 100 °C |
| Температура воспламенения | : > 62 °C |
| Температура самовозгорания | : > 200 °C |
| Температура разложения | : Нет данных |
| Горючесть (твердых тел, газа) | : Нет данных |
| Давление пара 20 °C | : < 3 гПа |
| Относительная плотность пара при 20 °C | : > 1 (воздух = 1) |
| Относительная плотность | : Нет данных |
| Плотность | : 0,83 – 0,84 кг/л |
| Растворимость | : Нерастворим в воде. |
| Log Pow | : > 3 |
| Кинематическая вязкость при | : < 20,5 мм ² /с |
| Вязкость, динамическая | : Нет данных |
| Взрывчатые свойства | : Нет данных |
| Окислительные свойства | : Нет данных |
| Граница взрывоопасности | : 0,6 – 7 об. % |

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

См. пункт 10.1 на реактивность.

10.4. Недопустимые условия

Держать вдали от открытого огня/тепла.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Naphthalene (91-20-3)

| | |
|----------------------|--------------|
| DL50, в/ж, крысы | 2600 мг/кг |
| LD50 на шкуру крысам | > 2500 мл/кг |

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| DL50, в/ж, крысы | > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401) |
| DL50, н/к, кролики | > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 402) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 4,9 мг/л (метод ОЭСР 403) |

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Предположительно вызывает рак.

Репродуктивная токсичность : Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду.

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 : Не классифицируется

Опасность при аспирации : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Eurol Petrol Octane Improver

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Кинематическая вязкость при | < 20,5 мм ² /с |
|-----------------------------|---------------------------|

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Экотоксикологические данные не были определены конкретно для данного продукта. Приведенная информация основана на знании свойств его компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов.
Экология - вода : Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.

EuroI Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene | |
|---|--|
| CL50, рыбы (1) | 2 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель) |
| EC50, дафнии (1) | 3 мг/л |
| EC50, 72ч, водоросли 1 | 1,1 мг/л |

| Naphthalene (91-20-3) | |
|-----------------------|-----------|
| CL50, рыбы (1) | 0,51 мг/л |
| EC50, дафнии (1) | 3,4 мг/л |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
|--|---|
| CL50, рыбы (1) | > 1000 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель) |
| EC50, дафнии (1) | > 1000 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] |
| EC50, 72ч, водоросли 1 | > 1000 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Стойкость /Разлагаемость

| EuroI Petrol Octane Improver | |
|------------------------------|---|
| Стойкость /Разлагаемость | Основные компоненты являются по своему существу биodeградируемыми, но продукт содержит компоненты, которые могут не разлагаться в окружающей среде. |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene | |
|---|------|
| Биоразложение | 58 % |

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
|--|------|
| Биоразложение | 80 % |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| EuroI Petrol Octane Improver | |
|------------------------------|--|
| Log Pow | > 3 |
| Потенциал биоаккумуляции | Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку. |

12.4. Мобильность в почве

| EuroI Petrol Octane Improver | |
|------------------------------|--|
| Экология - грунт | не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. |

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

Информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

Euroil Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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






РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

| | |
|--|--|
| Региональное законодательство (отходы) | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. |
| Рекомендации по удалению отходов | : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду. |
| Дополнительные указания | : Опасные отходы. |
| Экология - отходы | : Если емкость не пуста, отправьте ее в центр для сбора опасных или особых отходов. |

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|--|---|
| 14.1. Номер ООН | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | | | |
| ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. |
| Описание транспортного документа | | | | |
| UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (1,2,4-trimethylbenzene), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,4-trimethylbenzene), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., 9, III | UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К., 9, III |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Группа упаковки | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Экологические опасности | | | | |
| Опасно для окружающей среды : Да | Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да | Опасно для окружающей среды : Да | Опасно для окружающей среды : Да | Опасно для окружающей среды : Да |
| Дополнительная информация отсутствует | | | | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

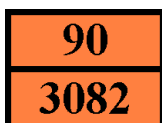
| | |
|---|---------------------------|
| Код классификации (ООН) | : M6 |
| Специальные положения (ДОПОГ) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ограниченные количества (ADR 2011) | : 5л |
| Освобожденные количества (ДОПОГ) | : E1 |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) | : PP1 |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) | : MP19 |

Euroil Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---|-------------|
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) | : T4 |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) | : TP1, TP29 |
| Код цистерны (ДОПОГ) | : LGBV |
| Транспортное средство для перевозки цистернах | : AT |
| Транспортная категория (ДОПОГ) | : 3 |
| Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) | : V12 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) | : CV13 |
| Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) | : 90 |
| Оранжевая табличка | : |



| | |
|---|-----|
| Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) | : - |
|---|-----|

Транспортирование морским транспортом

| | |
|--|-----------------|
| Специальное положение (МКМПОГ) | : 274, 335, 969 |
| Ограниченные количества (МКМПОГ) | : 5 L |
| Освобожденные количества (МКМПОГ) | : E1 |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ) | : LP01, P001 |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP1 |
| Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) | : IBC03 |
| Инструкции для цистерн (МКМПОГ) | : T4 |
| Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) | : TP1, TP29 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-A |
| EmS-№ (Разлив) | : S-F |
| Категория погрузки (МКМПОГ) | : A |

Транспортирование воздушным транспортом

| | |
|---|-------------------|
| РСА Освобожденные количества (ИАТА) | : E1 |
| РСА Ограниченные количества (ИАТА) | : Y964 |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 30kgG |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 964 |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 450L |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 964 |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 450L |
| Специальное положение (ИАТА) | : A97, A158, A197 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) | : 9L |

Транспортирование по внутренним водным путям

| | |
|--|----------------------|
| Классификационный код (ВОПОГ) | : M6 |
| Специальные положения (ВОПОГ) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ограниченные количества (ВОПОГ) | : 5 L |
| Освобожденные количества (ВОПОГ) | : E1 |
| Требуемое оборудование (ВОПОГ) | : PP |
| Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) | : 0 |

Транспортирование железнодорожным транспортом

| | |
|--------------------------|------|
| Код классификации (МПОГ) | : M6 |
|--------------------------|------|

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|---------------------------|
| Специальное положение (МПОГ) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ограниченное количество (МПОГ) | : 5L |
| Освобожденные количества (МПОГ) | : E1 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | : PP1 |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ) | : MP19 |
| Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : T4 |
| Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) | : TP1, TP29 |
| Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) | : LGBV |
| Категория транспортировки (RMПОГ) | : 3 |
| Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) | : W12 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) | : CW13, CW31 |
| Экспресс-посылка (МПОГ) | : CE8 |
| Идентификационный номер опасности (МПОГ) | : 90 |

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу 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 веществ REACH кандидата

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенность - класс 2 |

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1 |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| Flam. Liq. 3 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 |
| Flam. Sol. 1 | Воспламеняющиеся твердые вещества - класс 1 |
| Repr. 1B | Репродуктивная токсичность - класс 1B |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2 |
| STOT RE 2 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар |
| H228 | Воспламеняющееся твердое вещество |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| H332 | Наносит вред при вдыхании |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение |
| H351 | Предположительно вызывает рак |
| H360 | Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку |
| H360FD | Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду |
| H373 | Может наносить 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 водных организмов с долгосрочными последствиями |
| EUN066 | Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова |

SDS EU (REACH Annex II)

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