



Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 15-10-2014 дата обработки: 11-6-2024 Отменяет: 10-7-2023 Версия: 7.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси
Наименование материала : Eurol Petrol Octane Improver
UFI : NY1Q-XX97-YA0V-DKH4
Код изделия : E802516
Вид 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, Личное 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 B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю)

Country/Area	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4 H332
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 H373
Опасность при аспирации - класс 1 H304
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412
3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Наносит вред при вдыхании. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)	:	 
		GHS07GHS08
Сигнальное слово (CLP)	:	Опасно
Содержит	:	Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics; 2-Ethylhexan-1-ol; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Краткая характеристика опасности (CLP)	:	H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H332 - Наносит вред при вдыхании. H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	:	P102 - Держать в месте, не доступном для детей. P260 - Избегать вдыхание пары, туман. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. P314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
Фразы EUN	:	EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Предохранительный замок для детей	:	Применимо
Тактильное предупреждение	:	Применимо

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	:	Материал может накапливать статический заряд во время перемещения. Возможно образование горючих или взрывоопасных смесей пар/воздух.
---	---	--

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	ЕС №: 920-901-0 Регистрационный № REACH: 01-2119456810-40	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
2-Ethylhexan-1-ol вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 104-76-7 EC №: 203-234-3 Регистрационный № REACH: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1,5 мг/л/4 ч) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	CAS №: 64742-94-5 EC №: 265-198-5 Индексный № EC: 649-424-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119463588-24	1 – 3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS №: 12108-13-3 EC №: 235-166-5 Регистрационный № REACH: 01-2119495971-23	1 – 3	Acute Tox. 3 (пероральная), H301 (ATE=58 мг/кг вес тела) Acute Tox. 2 (дермальная), H310 (ATE=196,7 мг/кг вес тела) Acute Tox. 1 (при ингаляционном воздействии), H330 (ATE=0,247 мг/л/4 ч) Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
naphthalene вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 91-20-3 EC №: 202-049-5 Индексный № EC: 601-052-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Проконсультироваться с врачом, если понос усиливается. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении симптомов: выйти на открытый воздух и проветрить подозреваемую область. Уложить пострадавшего для отдыха. В случае недомогания проконсультироваться с врачом. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при контакте с кожей	: Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Проконсультироваться с врачом, если понос или раздражение усугубляются. Промыть кожу большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. Проконсультироваться с врачом, если боль, моргание, слезотечение или покраснение не проходят. Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
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. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

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.
-----------------------------------	---

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
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. Риск отека легких.
Симптомы/травмы при внутривенном введении	: Неизвестно.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения	: диоксид углерода (CO ₂), сухой химический порошок, пена. Водяной туман. Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые 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, CO ₂ .
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: CO, CO ₂ .

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Средства защиты при пожаротушении	: Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
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. Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.
-----------------------------	--

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	: Проветрить зону разлива. Предусматривать эвакуацию. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. 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. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
- Порядок действий при аварийной ситуации : Никаких особых мер не требуется. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. 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 ограничения распространения : Сдерживать большое количество разлившегося материала с помощью песка или земли. Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
- Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок). Устранить крупные разливы с помощью насоса или отсасывателя 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. Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13. 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 в технологическом процессе : 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 для обеспечения безопасного обращения : Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Do not eat, drink or smoke when using this product. 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. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- 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. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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 только в контейнере завода-изготовителя. Хранить под замком.
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.
Упаковочные материалы	: Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Naphthalene
IOELV TWA (мг/м³)	50 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	10 млн-¹
Замечания	(Year of adoption 2010)
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (мг/м³)	5,4 мг/м³
IOELV TWA (млн-¹)	1 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

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 Р 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: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

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.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

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

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано при нормальных условиях эксплуатации. 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 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).

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила. Устойчивые к воздействию химикатов перчатки (в соответствии с нормой NF ISO 374-1 или ее эквивалентом)

8.2.2.3. Защита органов дыхания

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 Р 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. Пользоваться средствами защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6. Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

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

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

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

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: темно-желтый.
Внешний вид	: Жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 160 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: 0,6 об. %
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: 7 об. %
Температура вспышки	: > 62 °C
Температура самовозгорания	: > 200 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 мм²/с
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара 20 ° C	: < 10 гПа
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,79 – 0,81 кг/л
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: > 1 (воздух = 1)
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности	: 0,6 – 7 об. %
-------------------------	-----------------

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: < 0,1
--	---------

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. раздел 10.1 Реакционная способность.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держать вдали от открытого огня/тепла.

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO2.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Наносит вред при вдыхании.

Eurol Petrol Octane Improver	
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
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 на кожу крысам	> 2500 мл/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
ЛД50, в/ж, крысы	5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
LD50 на кожу крысам	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5000 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 2047 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	> 3000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
CL50, инг., крысы (ppm)	> 227 млн ⁻¹ 6h
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	5,3 мг/л/4 ч
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	58 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ЛД50, н/к, кролики	196,7 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 122 - 159
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	0,247 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется

naphthalene (91-20-3)	
LOAEL жив./жен., F1	450 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
---	-----------------------

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

naphthalene (91-20-3)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	400 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	200 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	250 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (ингаляционно, крыса, газ, 90 суток)	120 млн ⁻¹ Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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

Eurol Petrol Octane Improver	
Вязкость, кинематическая	< 20,5 мм²/с

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Вязкость, кинематическая	1,77 мм²/с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Экология - вода	: Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

naphthalene (91-20-3)	
ЛК50, рыбы (1)	0,51 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	2,16 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
КНЭ (хроническая)	0,59 мг/л Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
ЛК50, рыбы (1)	17,1 мг/л Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
ЛК50, рыбы (2)	28,2 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas
ЭК50, дафнии (1)	39 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	11,5 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	16,6 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ЭсК50 (другие водные растения)	16,6 мг/л
КНЭ (острая)	14 мг/л

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
ЛК50, рыбы (1)	0,21 мг/л Test organisms (species): Cyprinus carpio
ЭК50, дафнии (1)	0,83 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

Eurol Petrol Octane Improver	
Стойкость и разлагаемость	Основные компоненты являются по своему существу биodeградируемыми, но продукт содержит компоненты, которые могут не разлагаться в окружающей среде.

Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (64742-94-5)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

naphthalene (91-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагаемо в воде.
Биоразложение	31,3 % 28 дней

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	100 %

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol Petrol Octane Improver	
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.
Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics	
Log Pow	> 4
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	25,35 Метод вычисления
Log Kow	2,9

12.4. Мобильность в почве

Eurol Petrol Octane Improver	
Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод.
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Подвижность в почве	-1,42

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

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта/упаковки	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: 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. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Дополнительная информация	: Опасные отходы. Не использовать повторно пустые контейнеры.
Экология - отходы	: Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов.
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	: 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

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

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(c)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: класс опасности 4.1

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(b)	Eurol Petrol Octane Improver ; Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic ; Hydrocarbons, C11-C13, iso-alkanes, <2% aromatics ; 2-Ethylhexan-1-ol ; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	дата обработки	Изменено	
	Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по перевозке - Упаковкн (ДОПОГ)	Удалено	
	Код цистерны (ДОПОГ)	Удалено	

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	Удалено	
	Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	Удалено	
	Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	Удалено	
	Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	Удалено	
	Категория транспортировки (РМПОГ)	Удалено	
	Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	Удалено	
	Специальное положение (МПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по упаковке (МПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	Удалено	
	Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	Удалено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	Удалено	
	Инструкции по упаковке (МПОГ)	Удалено	
	Группа упаковки (МПОГ)	Удалено	
	Положения по совместной упаковке (МПОГ)	Удалено	
	Ограниченное количество (МПОГ)	Удалено	
	Идентификационный номер опасности (МПОГ)	Удалено	
	Освобожденные количества (МПОГ)	Удалено	
	Экспресс-посылка (МПОГ)	Удалено	
	Код классификации (МПОГ)	Удалено	
	Ограниченные количества (ВОПОГ)	Удалено	
	Этикетки опасности (ВОПОГ)	Удалено	
	Освобожденные количества (ВОПОГ)	Удалено	
	Требуемое оборудование (ВОПОГ)	Удалено	
	Классификационный код (ВОПОГ)	Удалено	
	Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	Удалено	
	Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	Удалено	
	Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	Удалено	
	Категория погрузки (МКМПОГ)	Удалено	

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Специальное положение (МКМПОГ)	Удалено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	Удалено	
	Ограниченные количества (МКМПОГ)	Удалено	
	Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	Удалено	
	Освобожденные количества (МКМПОГ)	Удалено	
	EmS-№ (Разлив)	Удалено	
	EmS-№ (Пожар)	Удалено	
	Специальные положения (ИАТА)	Удалено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	Удалено	
	Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Удалено	
	Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Удалено	
	Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Удалено	
	Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Удалено	
	Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	Удалено	
	Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	Удалено	
	Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	Удалено	
	Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	Удалено	
	Транспортное средство для перевозки цистернах	Удалено	
	Этикетки опасности (МКМПОГ)	Удалено	
	Этикет. с обозн. опасн. на общ. упаков. (ICAO)	Удалено	
	N° ООН (МПОГ)	Удалено	
1.2	Предназначено для широкого потребления	Добавлено	
1.2	Основная категория использования	Изменено	
2.1	Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты	Изменено	
2.1	Предназначено для широкого потребления	Добавлено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Фразы EUN	Добавлено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.3	Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия	Удалено	
4.2	Симптомы/травмы после контакта с кожей	Изменено	
4.2	Симптомы/травмы после контакта с глазами	Изменено	
5.3	Инструкция по пожаротушению	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.1	Общие меры предосторожности	Изменено	
6.2	Меры по защите окружающей среды	Изменено	
6.3	Для ограничения распространения	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
7.1	Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Изменено	
7.1	Гигиенические меры	Изменено	
7.2	Упаковочные материалы	Добавлено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
9.1	Log Pow	Удалено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
11.1	ATE CLP (пыль, туман)	Добавлено	
11.1	ATE CLP (пары)	Добавлено	
11.1	ATE CLP (газ)	Добавлено	
12.1	Экология - общее	Изменено	
12.3	Log Pow	Удалено	
13.1	Рекомендации по очистке сточных вод	Добавлено	
13.1	Рекомендации по удалению отходов	Изменено	
13.1	Дополнительная информация	Изменено	
14.1	N° ООН (ВОПОГ)	Удалено	
14.1	Номер ООН	Удалено	
14.1	N° ООН (МКМПОГ)	Удалено	
14.1	(ООН) UN-номер. (ICAO)	Удалено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	Удалено	

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14.2	Официальное название для транспортировки	Удалено	
14.3	Этикетки опасности (ООН)	Удалено	
14.3	Класс (ООН)	Удалено	
14.3	Этикетки опасности (МПОГ)	Удалено	
14.4	Группа упаковки (ВОПОГ)	Удалено	
14.4	Группа упаковки (МКМПОГ)	Удалено	
14.4	Группа упаковки (ИАТА)	Удалено	
14.4	Группа упаковки (ООН)	Удалено	
14.6	Специальные положения (ВОПОГ)	Удалено	
14.6	Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	Удалено	
14.6	Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	Удалено	
14.6	Код классификации (ООН)	Удалено	
14.6	Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	Удалено	
14.6	Транспортная категория (ДОПОГ)	Удалено	
14.6	Специальные положения (ДОПОГ)	Удалено	
14.6	Ограниченные количества (ДОПОГ)	Удалено	
14.6	Освобожденные количества (ADR)	Удалено	
14.6	код ограничения на перевозку в туннелях	Удалено	
15.1	Приложение XVII к REACH	Изменено	
16	Рекомендация по обучению	Добавлено	
16	Источники данных	Изменено	
16	Прочая информация	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Источники данных	: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ЕСНА (Европейское химическое агентство).
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.
Прочая информация	: Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 1 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 1

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 2
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - 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
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H330	Смертельно при вдыхании
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H351	Предположительно вызывает рак
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
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
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	H332	Экспертная оценка
STOT RE 2	H373	Метод вычисления
Asp. Tox. 1	H304	Метод вычисления

Eurol Petrol Octane Improver

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Экспертная оценка

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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