



Eurol Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 2-6-2014 дата обработки: 6-2-2015 Заменяет: 2-6-2014 Версия: 1.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска	: Смеси
Название продукта	: Eurol Geo-Max FE 5W-30
Код изделия	: E100109
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 : Смазочный материал

Функции или категории использования : Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol bv.

Energiestraat 12

Почтовый ящик P.O. Box 135

7442 DA Nijverdal - The Netherlands

T +31 548 615165

reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +31 79 3467 808
EVOFENEDEX

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

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]

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Хранить в местах недоступных для детей.

EUN фразы : EUN210 - Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию.

Предохранительный замок для детей : Неприменимо

Тактильное предупреждение : Неприменимо

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.3. Другие опасности

Другие опасности, не внесенные в классификацию

: Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде. Базовое масло содержит менее 3% DMSO-экстракта, измеренного в соответствии IP 346, поэтому он НЕ классифицируется как T/R45: " Может вызвать рак "(Примечание L). ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАШИННЫЕ МАСЛА: Продукты горения, образующиеся в результате работы двигателей внутреннего сгорания загрязняют машинные масла во время использования. Использованное машинное масло может содержать опасные компоненты, которые, в свою очередь, могут привести к образованию рака кожи. Следует избегать частого или длительного контакта со всеми типами использованного машинного масла, а также придерживаться высоких стандартов личной гигиены.

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]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.]	(CAS №) 64742-54-7 (EC №) 265-157-1 (Индексный № EC) 649-467-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119484627-25	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	(CAS №) 157707-86-3 (EC №) 500-393-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119493949-12	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	(CAS №) 72623-87-1 (EC №) 276-738-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119474889-13	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	(CAS №) 64742-65-0 (EC №) 265-169-7 (Регистрационный № REACH) 01-2119471299-27	3 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	(CAS №) 72623-86-0 (EC №) 276-737-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119474878-16	3 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	(CAS №) 125643-61-0 (EC №) 406-040-9 (Регистрационный № REACH) 01-0000015551-76, 01-2119878226-29	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413
Bis(nonylphenyl)amine	(CAS №) 36878-20-3 (EC №) 253-249-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119488911-28	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

EuroI Geo-Max FE 5W-30

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	: Проконсультироваться с врачом, если понос усиливается.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух, в тихое место, в полулежачем положении, и при необходимости обратиться к врачу. Уложить пострадавшего для отдыха.
Первая помощь при контакте с кожей	: Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к серьезным последствиям. Проконсультироваться с врачом, если понос или раздражение усугубляются.
Первая помощь при попадании в глаза	: Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обеспечить правильное промывание глаз, раскрывая веки пальцами. Проконсультироваться с врачом, если боль, моргание, слезотечение или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания. Если рвота происходит спонтанно, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить попадание в легкие. Не вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к локальному некрозу, если продукт не будет удален хирургическим путем.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	: Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее.
Симптомы/травмы при внутривенном введении	: Не известно.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Применимые средства пожаротушения	: диоксид углерода (CO ₂), 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, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Металлические окислы.
Взрывоопасность	: Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.

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.

EuroI Geo-Max FE 5W-30

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/сборе

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

Общие меры предосторожности : Зона разлива может быть скользкой. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания в канализацию и водопровод.

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. Использовать защитную одежду.

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

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Предотвратить загрязнение почвы и воды. Не допускать попадания жидкости в канализационные коллекторы, водотоки, подвалы и цоколи зданий. Сдерживать разлившееся вещество путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

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

Для ограничения распространения : Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.

Методы очистки : 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.

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 : 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. Пролитый материал может быть опасно скользким. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Снять загрязненные одежду и обувь.

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
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

Предельная допустимая концентрация при : 10 мг/м³ (15 минут) или 5 мг/м³ (8 часов).
воздействии масляного тумана

8.2. Применимые меры технического контроля

Меры технического контроля:

Большие количества: Сдерживать пролитое в больших количествах вещество с помощью песка или почвы.

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.

Материалы для защитной одежды:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

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:

Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости

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.

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

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:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Смотри заголовок 12. Смотри заголовок 6.

Средства контроля воздействия на потребителей:

Перчатки из ПВХ. 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	: Жидкое
Внешний вид	: Маслянистый. Жидкость.
Цвет	: Brown.
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	: > 280 °C
Температура вспышки	: 200 °C
Температура самовозгорания	: > 240 °C
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара 20 °C	: < 0,1 гПа
Относительная плотность пара при 20 °C	: > 1 (воздух = 1)
Относительная плотность	: Нет данных
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Log Pow	: > 3
Кинематическая вязкость при	: > 25 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

содержание VOC (летучих органических соединений)	: 0 %
Прочие свойства	: Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C.

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. Недопустимые условия

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

CO, CO₂, POx, NOx, SOx, H₂S. Металлические окислы.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] (64742-54-7)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
LD50 на кожу крысам	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
LD50 на кожу крысам	> 2000 мл/кг (метод ОЭСР 402)

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
LD50 на кожу крысам	> 2000 мл/кг (метод ОЭСР 402)

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
LD50 на кожу крысам	> 2000 мл/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5,2 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Кинематическая вязкость при	> 25 мм ² /с
-----------------------------	-------------------------

Прочая информация	: Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов. Вероятные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified (72623-86-0)

КНЭ хроническая водорослей	≥ 100 мг/л 72h
----------------------------	----------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] (64742-54-7)

ЛК50, рыбы (1)	100 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	10000 мг/л

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)

ЛК50, рыбы (1)	> 74 мг/л <i>Brachydanio rerio</i> (данио рерио)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л EC50 24h - <i>Daphnia magna</i> [mg/l]
ЭК50, 72ч, водоросли 1	> 3 мг/л <i>Desmodesmus subspicatus</i>
ЭсК50 (морские водоросли)	> 3 мг/л 72h; <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Eurol Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л 96h; Brachydanio rerio (данио рерио)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
ЭК50, 72ч, водоросли 1	600 мг/л
ЭсК50 (морские водоросли)	> 100 мг/л 72h; Desmodesmus subspicatus

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
ЛК50, рыбы (1)	> 1000 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
ЛК50, рыбы (2)	> 750 мг/л Pimephales promelas
ЭК50, дафнии (1)	190 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
ЭК50, 72ч, водоросли 1	1000 мг/л Scenedesmus capricornutum

12.2. Стойкость /Разлагаемость

Eurol Geo-Max FE 5W-30	
Стойкость /Разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C20 through C50 and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100°F (19cSt at 40°C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] (64742-54-7)	
Биоразложение	31 %

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Биоразложение	0 % Sturm - 28 days

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Стойкость /Разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol Geo-Max FE 5W-30	
Log Pow	> 3
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	260 (метод ОЭСР 305)
Log Pow	9,2

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	1584,89

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Log Pow	> 10
Log Kow	> 6,5
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.4. Мобильность в почве

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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	: Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. 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. Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 13 02 06* - Синтетические моторные, трансмиссионные масла и смазочные материалы

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : нет	Опасно для окружающей среды : нет Морской поллютант : нет	Опасно для окружающей среды : нет	Опасно для окружающей среды : нет	Опасно для окружающей среды : нет
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

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

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Для следующих веществ этой смеси была выполнена химическая оценка безопасности

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

EuroI Geo-Max FE 5W-30

Паспорт безопасности химической продукции

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

EUN210

Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию

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