



Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 26-5-2016 дата обработки: 8-5-2025 Отменяет: 2-8-2024 Версия: 5.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска : Смеси
Наименование материала : Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5
Код изделия : E110626
Группа продуктов : Промышленное изделие

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления
Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование, Личное использование
Использование вещества/смеси : Смазочный материал
Функция или категория использования : Смазочные материалы и присадки

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)

Страна/территория	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская 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]

Не классифицируется

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

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

2.2. Элементы маркировки

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

Меры предосторожности (CLP) : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
Фразы EUN : EUN208 - Содержит Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил, Метаборат магния. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Предохранительный замок для детей : Неприменимо
Тактильное предупреждение : Неприменимо

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.3. Другие опасности

Содержит вещества СБТ >= 0,1%, подверженные оценке в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

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

Компонент	
Вещество(-а) не включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Примечание L)	CAS №: 64742-54-7 EC №: 265-157-1 Индексный № EC: 649-467-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25	35 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined base oil вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание L)	CAS №: 64741-88-4 EC №: 265-090-8 Регистрационный № REACH: 01-2119488706-23	10 – 25	Не классифицируется
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	3 – 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	1 – 3	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Mineral Oil	-	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

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 (EC) № 1272/2008 [CLP]
Метаборат магния	CAS №: 13703-82-7 EC №: 237-235-5 Регистрационный № REACH: 01-2120769073-53	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate вещество, указанное как Кандидат REACH PBT-вещество	CAS №: 597-82-0 EC №: 209-909-9 Регистрационный № REACH: 01-2119979545-21	0,1 – 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	(46 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	(9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319
Метаборат магния	CAS №: 13703-82-7 EC №: 237-235-5 Регистрационный № REACH: 01-2120769073-53	(15 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Примечание L: Согласованная классификация вещества как канцерогена не применяется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта диметилсульфоксида по методу измерения IP 346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод измерения показателя преломления при экстракции диметилсульфоксидом», Институт нефти, Лондон), в таком случае также выполняется классификация по указанному классу опасности в соответствии с разделом II настоящего Регламента.

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	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при контакте с кожей	: Промыть кожу большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

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.

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Адекватные средства пожаротушения	: 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 , POx, NOx, SOx, H ₂ S.
Взрывоопасность	: Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

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	: Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Средства защиты при пожаротушении	: 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.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	: Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.
-----------------------------	---

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	: Проветрить зону разлива.

Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Для ограничения распространения	: Абсорбировать утечку песком или землей. Сдержать 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.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

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 в технологическом процессе	: 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	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры	: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения	: Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
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

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Highly refined base oil (64741-88-4)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

IOELV TWA (мг/м³)	5 мг/м³
IOELV STEL (мг/м³)	10 мг/м³

DNEL и PNEC

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

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

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.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Защитные перчатки

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

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

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: коричневый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < -12 °C ASTM D 97
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 280 °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	: 163 °C ASTM D 93

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Температура самовозгорания	: > 240 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 200 – 300 мм ² /с при 40°C, ASTM D 445
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара 20 °C	: < 0,1 гПа
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,89 – 0,91 кг/л ASTM D 4052
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: > 1 (воздух = 1)
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности

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

Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	: < 0,1
содержание VOC (летучих органических соединений)	: 0 %
Прочие свойства	: Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C

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

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
LD50 на кожу крысам	> 2000 мг/кг

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л
Метаборат магния (13703-82-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 на кожу крысам	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
LD50 на кожу крысам	> 2000 мг/кг вес тела
Highly refined base oil (64741-88-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5000 мг/м³
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 10000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 на кожу крысам	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	300 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (животное/женская особь, F0/P)	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (животное/мужская особь, F1)	300 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (животное/женская особь, F1)	1000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропокселированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела Animal: rat
Метаборат магния (13703-82-7)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	300 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	100 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5	
Вязкость, кинематическая	200 – 300 мм²/с при 40°C, ASTM D 445
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропокселированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	
Вязкость, кинематическая	1692 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

Прочая информация

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 : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

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 (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются).

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	10000 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропокселированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	
ЛК50, рыбы (1)	24 мг/кг Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
ЛК50, рыбы (2)	8,5 мг/кг Pimephales promelas
ЭК50, дафнии (1)	91,4 мг/л дафния
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	6,4 мг/л selenastrum capricomutum

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	6,4 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЕС50 (96ч - водоросли) [2]	15 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
КНЭ хроническая рыб	3,2 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
КНЭ хроническая ракообразных	0,12 мг/л дафния
КНЭ хроническая водорослей	1,7 мг/л selenastrum capricornutum
Mineral Oil	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л Pimephales promelas
ЭК50, дафнии (1)	> 10000 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Scenedesmus quadricauda
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
ЭК50, дафнии (1)	0,24 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	0,838 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Highly refined base oil (64741-88-4)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л Pimephales promelas
ЭК50, дафнии (1)	> 10000 мг/л EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Scenedesmus quadricauda
КНЭ хроническая рыб	≈ 0,0017 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
КНЭ хроническая ракообразных	> 5,5 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
12.2. Стойкость и разлагаемость	
EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагает.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Mineral Oil	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	31 % OECD TG 301 B

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Метаборат магния (13703-82-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	13 %
Highly refined base oil (64741-88-4)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5	
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Log Pow	6
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	2551

12.4. Мобильность в почве

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5	
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)

Компонент	
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

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.

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Дополнительная информация	: Не использовать повторно пустые контейнеры.
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.
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 05* - Не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

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

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

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(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил ; Mineral Oil ; Метаборат магния ; Polysulfides, di-tert-Bu	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
3(c)	Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил ; Polysulfides, di-tert-Bu	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: класс опасности 4.1

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)

Содержит вещество(-а) из Списка веществ-кандидатов REACH в концентрации, равной или превышающей 0,1 % или специфическую пороговую концентрацию (SCL): O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

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

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

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

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент EC 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (EC) о контроле за товарами двойного назначения

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 2019/1148)

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

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (EC 273/2004)

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

Eurol HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	Добавлено
15.1	Приложение XVII к REACH	Изменено
16	Аббревиатуры и акронимы	Изменено

Аббревиатуры и акронимы:	
ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
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)
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
CSA	Оценка химической безопасности веществ
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель
EN	Европейский стандарт
EWC	Европейский каталог отходов
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
Log Kow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)
Log Pow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)
МАК	maximum workplace concentration

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Аббревиатуры и акронимы:	
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
OSHA	Администрация по охране труда и здоровья
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
TF	Техническая функция
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
TWA	Средневзвешенное время
ЛОС	Летучие органические соединения
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
UFI	Уникальный идентификатор формулы

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. ECHA (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. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2

EuroI HPG 80W-140 TDL GL4/5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст фраз H и EUN:	
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.
EUN208	Содержит Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфорпентаоксидом и соленые аминами, C12-14-трет-алкил, Метаборат магния. Может вызвать аллергическую реакцию
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

Паспорт безопасности (SDS), EC

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