



Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 01.01.2023 Заменяет версию: 01.05.2020

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
Наименование материала	: Prista Multigas HD 15W-40
Код изделия	: M026/02
Вид продукта	: моторные масла
Синонимы	: Engine oils
Группа продукта	: Смесь

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования	: Потребительское использование, Профессиональное использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Распределение Приготовление и (повторная) упаковка веществ и смесей Используемый в закрытой системе моторные масла
Функция или категория использования	: Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Prista Oil Holding EAD
46 Treti Mart Blvd.
7002 Ruse – Bulgaria
Bulgaria
Т + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - <http://www.prista-oil.com/en>

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : Unified emergency number: 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090	+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]

Фразы EUN : EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации : Никаких при нормальных условиях.

СБТ: не применимо - регистрация не требуется

оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Компонент	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	СБТ: не применимо - регистрация не требуется оСоБ: не применимо - регистрация не требуется
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	СБТ: не применимо - регистрация не требуется оСоБ: не применимо - регистрация не требуется
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	СБТ: не применимо - регистрация не требуется оСоБ: не применимо - регистрация не требуется

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания : Метод расчета CLP

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	CAS №: 64742-54-7 EC №: 265-157-1 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27-0019	< 70	Не классифицируется
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	CAS №: 72623-87-1 EC №: 276-738-4 Регистрационный № REACH: 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	< 20	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS №: 64742-65-0 EC №: 265-169-7 Регистрационный № REACH: 01-2119471299-27-0016; 01-2119471299-27-0003	< 10	Asp. Tox. 1, H304

Prista Multigas HD 15W-40

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]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS №: 84605-29-8 EC №: 283-392-8 Регистрационный № REACH: 01-2119493626-26	< 0,65	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylphenyl)amine	CAS №: 36878-20-3 EC №: 253-249-4 Регистрационный № REACH: 01-2119488911-28	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50	CAS №: 68784-26-9 EC №: 701-251-5 Регистрационный № REACH: 01-2119524004-56-0000	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS №: 85940-28-9 EC №: 288-917-4 Регистрационный № REACH: 01-2119521201-61	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide	CAS №: 445409-27-8 EC №: 430-380-7 Регистрационный № REACH: 01-0000017666-61	< 0,3	Aquatic Chronic 2, H411
Calcium long-chain alkaryl sulfonate	CAS №: - EC №: Conf. Регистрационный № REACH: Conf. 0565	< 0,15	Skin Irrit. 2, H315

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS №: 84605-29-8 EC №: 283-392-8 Регистрационный № REACH: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Замечания

: Классифицирование – «канцерогенный» нельзя применять, потому что вещества содержат менее 3% DMSO-экстракта, измеренного в соответствии с IP 346. Индексы номера - из Приложения VI не имеют юридического значения. Это чисто технические идентификаторы и приведены только для информации.
Номер регистрации REACH не применяется или вещество не требует регистрации REACH
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.

Первая помощь при вдыхании

: Подать кислород или искусственное дыхание в случае необходимости. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться к врачу.

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту/риск поражения легких превышает риск отравления.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать головную боль, тошноту и раздражение дыхательной системы.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. Длительный контакт может вызвать небольшое раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Может вызвать легкое раздражение. покраснение, зуд, слезы.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Попадание внутрь может вызывать тошноту и рвоту. Риск отека легких.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: В случае пожара/взрыва не вдыхать дыма.
Взрывоопасность	: Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Покинуть опасную зону. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
Инструкция по пожаротушению	: Не тушить пожар в случае распространения огня на взрывчатые вещества. В случае крупного пожара и больших количеств: покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии ввиду опасности взрыва. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	: Может разлагаться при высоких температурах, выделяя ядовитые газы.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	: Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента. Устранить все возможные источники возгорания. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
-----------------	--

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания туман, пары. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Ограничить доступ квалифицированным персоналом, снабженным соответствующими средствами защиты.

6.1.2. 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 : Проветрить помещение. Остановить утечку. Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком/землей. Предотвратить попадание вещества в канализационные коллекторы, подвалы, ямы, или любое место, где его накопление может быть опасным. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения : Ликвидация разлива.
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

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания туман, пары. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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 : Руководствоваться действующими нормами. Использовать только неискрящие приборы.
Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
Несовместимые продукты : Окислитель.
Несовместимые материалы : Источники возгорания.

7.3. Специфические виды конечного использования

Продукт информации.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

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

IOEL TWA	5 мг/м³
----------	---------

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

IOEL STEL	10 мг/м³
-----------	----------

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

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

IOEL TWA	5 мг/м³
----------	---------

IOEL STEL	10 мг/м³
-----------	----------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

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

IOEL TWA	5 мг/м³
----------	---------

IOEL STEL	10 мг/м³
-----------	----------

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

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

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,62 мг/кг вес тела/сут
--	-------------------------

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	4,37 мг/м³
--	------------

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,31 мг/кг вес тела/сут
--	-------------------------

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1,09 мг/м³
--	------------

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	0,31 мг/кг вес тела/сут
--	-------------------------

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,1 мг/л
--------------------------	----------

PNEC вода (морская вода)	0,01 мг/л
--------------------------	-----------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	9,6 мг/кг вес тела/сут
--	------------------------

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,19 мг/кг вес тела/сут
--	-------------------------

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	4,8 мг/кг вес тела/сут
--	------------------------

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,002 мг/л
--------------------------	------------

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитная одежда. Хорошо пригнанные защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки. ISO 16321-1. EN 168

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

защитные перчатки: перчатки из неопрена, ПВХ. Перчатки из ПВХ, химически стойкие (в соответствии с Европейской нормой ISO 374-1 или ее эквивалентом). EN 420

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. EN 405

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: коричневый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: -31 °C
Точка кипения	: > 315 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Неприменимо.
Окислительные свойства	: Неприменимо.
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 230 °C
Температура самовозгорания	: > 315 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Неприменимо
Вязкость, кинематическая	: 109,5 мм ² /с @40°C
Растворимость	: растворим в большинстве органических растворителей.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: < 10 Па
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,871 г/мл @20°C
Относительная плотность	: Отсутствует

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Относительная плотность пара при 20°C : > 1
Характеристики частиц : Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7). Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Сильные кислоты. Сильные основания.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	≈ 5,7 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 4468 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2002 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,3 мг/л (метод ОЭСР 403)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 4000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 1,67 мг/л 1h, (метод ОЭСР 403)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	3080 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 20000 мг/кг (метод ОЭСР 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 2,3 мг/л 4 часы, (OECD 403)
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется pH: Неприменимо
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется pH: Неприменимо
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Данное вещество не отвечает требованиям классификации CMR (вещества, оказывающие канцерогенное и мутагенное действие или обладающие репродуктивной токсичностью) категории 1A или 1B, согласно регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка)
Канцерогенность	: Данное вещество не отвечает требованиям классификации CMR (вещества, оказывающие канцерогенное и мутагенное действие или обладающие репродуктивной токсичностью) категории 1A или 1B, согласно регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка)
Репродуктивная токсичность	: Данное вещество не отвечает требованиям классификации CMR (вещества, оказывающие канцерогенное и мутагенное действие или обладающие репродуктивной токсичностью) категории 1A или 1B, согласно регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка)
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)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
Prista Multigas HD 15W-40	
Вязкость, кинематическая	109,5 мм ² /с @40°C

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

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.

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

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (метод ОЭСР 203)
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (метод ОЭСР 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (метод ОЭСР 201)
NOEL, водные беспозвоночные, Хронический	< 1 мг/л (21 дней, (метод ОЭСР 211))
NOEL, водоросли, Хронический	> 100 мг/л (72 часы, (метод ОЭСР 201))
NOEL, микроорганизмов, Хронический	> 1.93 мг/л (10 минут, DIN 38412)
NOEL, дафния, Хронический	> 10 мг/л (21 дней)

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (метод ОЭСР 203)
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (метод ОЭСР 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (метод ОЭСР 201)
NOEL, водные беспозвоночные, Хронический	< 1 мг/л (21 дней, (метод ОЭСР 211))
NOEL, водоросли, Хронический	> 100 мг/л (72 часы, (метод ОЭСР 201))
NOEL, микроорганизмов, Хронический	> 1.93 мг/л (10 минут, DIN 38412)
NOEL, дафния, Хронический	> 10 мг/л (21 дней)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (метод ОЭСР 203)
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (метод ОЭСР 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (метод ОЭСР 201)
NOEL, водные беспозвоночные, Хронический	< 1 мг/л (21 дней, (метод ОЭСР 211))
NOEL, водоросли, Хронический	> 100 мг/л (72 часы, (метод ОЭСР 201))
NOEL, микроорганизмов, Хронический	> 1.93 мг/л (10 минут, DIN 38412)
NOEL, дафния, Хронический	> 10 мг/л (21 дней)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

CL50 (рыбы) [1]	> 4,6 мг/л (метод ОЭСР 203)
CL50 (рыбы) [2]	> 46 мг/л (метод ОЭСР 203)
EC50 (ракообразные) [1]	23 мг/л (метод ОЭСР 202)
ErC50, водоросли	> 10000 мг/л (метод ОЭСР 209)
КНЭ (острая)	< 26 мг/л (метод ОЭСР 203)

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
КНЭ хроническая ракообразных	> 10 мг/л
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Danio rerio, (OECD 203)
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха), (OECD 202)
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)
Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л Pimephales promelas
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
ЕС50 (другие водные организмы) [1]	> 10000 мг/л микроорганизмов, 3h
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	> 500 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
CL50 (рыбы) [1]	4,5 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
ЕС50 (ракообразные) [1]	5,4 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
ЕС50 (другие водные организмы) [1]	> 10000 мг/л 3 часы
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	2,1 мг/л Selenastrum capricornutum
КНЭ хроническая ракообразных	0,4 мг/л Дафния Магна (водяная блоха), 21 days
КНЭ хроническая водорослей	1 мг/л Selenastrum capricornutum, 96 h
Reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide (445409-27-8)	
CL50 (рыбы) [1]	10 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	1,5 мг/л
12.2. Стойкость и разлагаемость	
Prista Multigas HD 15W-40	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению, согласно соответствующим испытаниям ОЭСР, из-за свойств некоторых компонентов.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению, согласно соответствующим испытаниям ОЭСР, из-за свойств некоторых компонентов.
Биоразложение	< 32 % (метод ОЭСР 301В)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению, согласно соответствующим испытаниям ОЭСР, из-за свойств некоторых компонентов.
Биоразложение	< 32 % (метод ОЭСР 301В)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению, согласно соответствующим испытаниям ОЭСР, из-за свойств некоторых компонентов.
Биоразложение	< 32 % (метод ОЭСР 301В)

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Биоразложение 1,5 % (метод ОЭСР 301B)

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

Стойкость и разлагаемость С трудом биоразлагаем.

Биоразложение 1 %

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)

Биоразложение 4,7 – 10,8 % (метод ОЭСР 301B)

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

Стойкость и разлагаемость С трудом биоразлагаем.

Биоразложение 1,5 % 28 дней, (OECD 301B)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Prista Multigas HD 15W-40

Потенциал биоаккумуляции Потенциал биоаккумуляции.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) 3,5 – 6 Умеренно способно к биоаккумуляции

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) 3,5 – 6 Умеренно способно к биоаккумуляции

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) 3,5 – 6 Умеренно способно к биоаккумуляции

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) 0,56 measured data

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

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) 7,6

Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 (68784-26-9)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) ≈ 2,2

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) 11,08 measured data

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Prista Multigas HD 15W-40

СБТ: не применимо - регистрация не требуется

oCoB: не применимо - регистрация не требуется

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами : Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами. 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 утилизации продукта / упаковки : Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 13 02 05* - нехлорированные масла для двигателя, зубчатой передачи и смазочное масло на минеральной основе

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности				
Не регулируется	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

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

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

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(b)	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts ; Calcium long-chain alkaryl sulfonate	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 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

Prista Multigas HD 15W-40

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(c)	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Bis(nonylphenyl)amine ; Phenol, para-alkylated products with C10-15 branched olefins (high C12 content) obtained from the oligomerization of propene, carbonates, Ca salts, overbase, sulphurous including dest(petroleum), hydrotreated, refined solvent / deparaffinized, cat.deparaffinized, light / heavy paraffins, C15-C50 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (EC) № 1272/2008: класс опасности 4.1

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

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

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

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент EC 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент EC 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой): Tetrachlorodifluoroethane (-)

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

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) 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)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

Для следующих веществ этой смеси была выполнена химическая оценка безопасности:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Состав/информация о компонентах. Информация о правовом регулировании.

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

Аббревиатуры и акронимы:	
КБК	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
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
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

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.
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.
Прочая информация	: Отсутствует.

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Prista Multigas HD 15W-40

Паспорт безопасности химической продукции

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

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