



Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 1.2.2020 г. Отменя: 1.6.2017 г.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Наименование на продукта	: Prista Leader 15W-40
Код на продукта	: M010/02
Тип продукт	: моторно масло
Синоними	: Engine oils
Продуктова група	: Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба	
Основна категория на употреба	: Потребителска употреба, Професионална употреба
Специфична промишлена/професионална употреба	: Разпределение Формулиране и (пре) опаковане на вещества и смеси Употреба в затворени системи моторно масло
Функция или категория на употреба	: Смазващи вещества, греси и прокатни продукти, Употреба във функционални флуиди

Заглавие	Дескриптори на употребата
Lubricants (6)	SU21, PC1, PC6, PC24, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ESVOC SPERC 9.6d.v1

Пълен текст на дескрипторите на употребата: вижте раздел 16

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

„Приста Ойл Холдинг“ ЕАД
бул. “Трети Март” № 46
7002 Русе - България
Т + 359 82 82 69 40
information@prista-oil.bg - <http://www.prista-oil.com/bg>

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Единен номер за спешни повиквания: 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасно за водната среда — H412
хронична опасност, категория 3

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергична кожна реакция. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума (CLP)	: -
Предупреждения за опасност (CLP)	: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

	P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
ЕУН фрази	: ЕУН208 - Съдържа Бензенсулфонова киселина, метил-, моно-С20-24-разклонени алкил деривати, калциеви соли. Може да предизвика алергична реакция.
Механизъм за затваряне безопасен за деца	: Неприложимо
Тактилно предупреждение	: Неприложимо

2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране : Няма при нормални условия.

PBT: неприложимо - не се изисква регистрация

vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смес

Коментари : CLP Метод за изчисление

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови	(CAS №) 64742-54-7 (EO №) 265-157-1 (REACH №) 01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025; 01-2119471299-27-0019	60 – 85	Не се класифицира
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	(CAS №) 72623-87-1 (EO №) 276-738-4 (REACH №) 01-2119474889-13-0000; 01-2119474889-13-0003	5 – 15	Asp. Tox. 1, H304
Амини, полиетиленполи-, реакционни продукти с 1,3-диоксолан-2-он и янтарен анхидрид монополиизобутенил деривати.	(CAS №) 14880-09-9 (EO №) 604-611-9 (REACH №) *	1,9 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Бис(нонилфенил)амин	(CAS №) 36878-20-3 (EO №) 253-249-4 (REACH №) 01-2119488911-28	0,5 – 0,9	Aquatic Chronic 4, H413
Дитиофосфорна киселина, смесена О, О-бис (сек-Бу и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли	(CAS №) 68784-31-6 (EO №) 272-238-5 (REACH №) 01-2119657973-23	0,5 – 0,9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Фенол, пара-алкилирани продукти с С10-15 разклонени олефини (с високо съдържание на С12) получени от олигомеризацията на пропен, карбонати, Са соли, свръхосновни, сулфурирани включително дест. (нефтени), хидрообработени, рафинирани с разтворител/депарафинизирани, кат.депарафинизирани, леки/тежки парафинови, С15-С50	(CAS №) 68784-26-9 (EO №) 701-251-5 (REACH №) 01-2119524004-56-0000	0,5 – 0,9	Aquatic Chronic 4, H413
Бензенсулфонова киселина, метил-, моно-С20-24-разклонени алкил деривати, калциеви соли	(CAS №) 722503-68-6 (EO №) Polymer (REACH №) *	0,1 – 0,4	Skin Sens. 1B, H317
Бензенсулфонова киселина, метил-моно-С20-26 алкилнипроизводни с разклонени вериги, соли на калция	(CAS №) 722503-69-7 (EO №) Polymer (REACH №) *	0,1 – 0,4	Aquatic Chronic 4, H413
фенол, додецил-, разклонен	(CAS №) 121158-58-5 (EO №) 310-154-3 (REACH №) 01-2119513207-49	< 0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Коментари : Бележка L : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“, Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка

Освободен от REACH регистрация

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вжте Раздел 16

Пълен текст на H-фразите: вжте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
Първа помощ при вдишване	: Да се даде кислород или да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие кожата с много вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Устата да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане / риска от белодробно увреждане надхвърля риска от отравяне.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти	: Не се очаква да представлява сериозна опасност при очакваните условия на нормална употреба.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика главоболие, гадене и дразнене на дихателната система.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да причини алергична кожна реакция. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: При директен контакт с очите е възможно да има дразнене. Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане. Риск от белодробен оток.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.
Опасност от експлозия	: Топлината може да предизвика повишаване на налягането и разкъсване на затворените контейнери, като се разпространи огъня и се повиши риска от изгаряния /наранявания.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Евакуирайте зоната. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
Противопожарни мерки	: НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозиви. При пожар: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
Друга информация	: При излагане на висока температура, може да се разгради с освобождаване на токсични газове.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Евакуирайте зоната. Предотвратете навлизане в канализацията, приземни етажи и изкопи, или всяко място, където натрупването му може да бъде опасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
------------	--

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, изпарения. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси.

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
- Аварийни планове : Да се проветри мястото. Да се спре изтичането. Да се покрие разнесен продукт с негорим материал, например: пясък /пръст. Предотвратете навлизане в канализацията, приземни етажи и изкопи, или всяко място, където натрупването му може да бъде опасно. Да се отстрани ненужния персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото.
- Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, изпарения. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
- Несъвместими продукти : Окислителен агент.
- Несъвместими материали : Източници на запалване.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Информация за продукта.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови (64742-54-7)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)		
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни дрехи. Защитни очила.

Защита на ръцете:

защитни ръкавици: ръкавици от неопрен или PVA. Химически устойчиви ръкавици от PVC (съгласно европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него). EN 420

Защита на очите:

Предпазни очила. EN 166. EN 168

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 405

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830



Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: кафяв.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Неприложимо
Точка на замръзване	: -30 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 315 °C
Точка на възпламеняване	: 228 °C
Температура на самозапалване	: > 315 °C
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложимо
Налягане на парите	: < 10 Pa
Относителна плътност на парите при 20 °C	: > 1
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 0,879 g/ml
Разтворимост	: разтворим в повечето органични разтворители.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: 108,5 cSt @40°C
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Неприложимо.
Оксидиращи свойства	: Неприложимо.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови (64742-54-7)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 5 mg/l/4h (метод OECD 403)

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	≈ 5,7 mg/l/4h (метод OECD 403)

Фенол, додецил-, разклонен (121158-58-5)	
LD50 орално плъх	2100 mg/kg телесно тегло (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	15000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Това вещество не отговаря на критериите за класифициране като CMR от категория 1A или 1B в съответствие със CLP
Канцерогенност : Това вещество не отговаря на критериите за класифициране като CMR от категория 1A или 1B в съответствие със CLP
Токсичност за репродукцията : Това вещество не отговаря на критериите за класифициране като CMR от категория 1A или 1B в съответствие със CLP
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Фенол, додецил-, разклонен (121158-58-5)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	15 mg/kg телесно тегло/ден (метод OECD 416)
NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни)	60 mg/kg телесно тегло (метод OECD 407)

Опасност при вдишване : Не се класифицира

Prista Leader 15W-40	
Вискозитет, кинематичен	108,5 mm ² /s @40°C

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови (64742-54-7)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l (метод OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (метод OECD 202)
EC50 72h водорасли 1	> 1000 mg/l (метод OECD 201)
NOEL, водни безгръбначни, хронична	< 1 mg/l (21 дни, (метод OECD 211))
NOEL, водорасли, хронична	> 100 mg/l (72 часа, (метод OECD 201))
NOEL, микроорганизми, хронична	> 1.93 mg/l (минути, DIN 38412)
NOEL, дафния (водна бълха), хронична	> 10 mg/l (дни)

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l (метод OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (метод OECD 202)
EC50 72h водорасли 1	> 1000 mg/l (метод OECD 201)

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)	
NOEL, водни безгръбначни, хронична	< 1 mg/l (21 дни, (метод OECD 211))
NOEL, водорасли, хронична	> 100 mg/l (72 часа, (метод OECD 201))
NOEL, микроорганизми, хронична	> 1.93 mg/l (минути, DIN 38412)
NOEL, дафния (водна бълха), хронична	> 10 mg/l (дни)
Амини, полиетиленполи-, реакционни продукти с 1,3-диоксолан-2-он и янтарен анхидрид монополиизобутенил деривати. (14880-09-9)	
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
Дитиофосфорна киселина, смесена О, О-бис (сек-Бу и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли (68784-31-6)	
LC50 риби 1	4,4 mg/l (метод OECD 203)
EC50 Daphnia 1	75 mg/l (метод OECD 202)
Фенол, пара-алкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (с високо съдържание на C12) получени от олигомеризацията на пропен, карбонати, Са соли, свързосновни, сулфурирани включително дест. (нефтени), хидрообработени, рафинирани с разтворител/депарафинизирани, кат.депарафинизирани, леки/тежки парафинови, C15-C50 (68784-26-9)	
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
фенол, додецил-, разклонен (121158-58-5)	
LC50 риби 1	40 mg/l (метод OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 0,037 mg/l (метод OECD 202)
EC50 други водни организми 1	> 1000 mg/l
EC50 72h водорасли 1	0,36 mg/l (метод OECD 201)
ErC50 (водорасли)	> 1000 mg/l (метод OECD 209)
NOEC (остра)	1000 mg/l (метод OECD 209)

12.2. Устойчивост и разградимост

Prista Leader 15W-40	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим според съответния тест OECD, поради свойствата на някои съставки.
Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови (64742-54-7)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим според съответния тест OECD, поради свойствата на някои съставки.
Биоразграждане	< 32 % (метод OECD 301B)
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим според съответния тест OECD, поради свойствата на някои съставки.
Биоразграждане	< 32 % (метод OECD 301B)
Амини, полиетиленполи-, реакционни продукти с 1,3-диоксолан-2-он и янтарен анхидрид монополиизобутенил деривати. (14880-09-9)	
Биоразграждане	4,7 – 10,8 % (метод OECD 301B)
Дитиофосфорна киселина, смесена О, О-бис (сек-Бу и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли (68784-31-6)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградим според съответния тест OECD, поради свойствата на някои съставки.
Биоразграждане	< 5 % (метод OECD 301D)
Фенол, пара-алкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (с високо съдържание на C12) получени от олигомеризацията на пропен, карбонати, Са соли, свързосновни, сулфурирани включително дест. (нефтени), хидрообработени, рафинирани с разтворител/депарафинизирани, кат.депарафинизирани, леки/тежки парафинови, C15-C50 (68784-26-9)	
Биоразграждане	4,7 – 10,8 % (метод OECD 301B)
фенол, додецил-, разклонен (121158-58-5)	
Химична потребност от кислород (ХПК)	10 g O2/l
Биоразграждане	< 25 % (метод OECD 301D)

12.3. Биоакмулираща способност

Prista Leader 15W-40	
Биоакмулираща способност	Биоакмулираща способност.
Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови (64742-54-7)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	3,5 – 6 Умерено биоакмулативен

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	3,5 – 6 Умерено биоакumulативен
Амини, полиетиленполи-, реакционни продукти с 1,3-диоксолан-2-он и янтарен анхидрид монополиизобутенил деривати. (14880-09-9)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	≈ 2,2
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	11,08 измерени данни
Фенол, пара-алкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (с високо съдържание на C12) получени от олигомеризацията на пропен, карбонати, Са соли, свръхосновни, сулфурирани включително дест. (нефтени), хидрообработени, рафинирани с разтворител/депарафинизирани, кат.депарафинизирани, леки/тежки парафинови, C15-C50 (68784-26-9)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	≈ 2,2
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	11,08 измерени данни
фенол, додецил-, разклонен (121158-58-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	7,14

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Prista Leader 15W-40	
PBT: неприложимо - не се изисква регистрация	
vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация	
Компонент	
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло (72623-87-1)	PBT: неприложимо - не се изисква регистрация vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация
Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови (64742-54-7)	PBT: неприложимо - не се изисква регистрация vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Методи за третиране на отпадъци	: Празните контейнери трябва да се дадат за рециклиране, повторно използване или да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 13 02 05* - нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира

Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Не се регулира

- Транспорт по море

Не се регулира

- Въздушен транспорт

Не се регулира

- Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

- Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:

3(b) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10	Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло ; Дитиофосфорна киселина, смесена О, О-бис (сек-Ви и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли ; Бензенсулфонова киселина, метил-, моно-С20-24-разклонени алкил деривати, калциеви соли ; фенол, додецил-, разклонен
3(c) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1	Prista Leader 15W-40 ; Бис(нонилфенил)амин ; Амини, полиетиленполи-, реакционни продукти с 1,3-диоксолан-2-он и янтарен анхидрид монополиизобутенил деривати. ; Дитиофосфорна киселина, смесена О, О-бис (сек-Ви и 1,3-диметилбутил) естери, цинкови соли ; Фенол, пара-алкилирани продукти с С10-15 разклонени олефини (с високо съдържание на С12) получени от олигомеризацията на пропен, карбонати, Са соли, свръхосновни, сулфурирани включително дест. (нефтени), хидрообработени, рафинирани с разтворител/депарафинизирани, кат.депарафинизирани, леки/тежки парафинови, С15-С50 ; Бензенсулфонова киселина, метил-моно-С20-26 алкилнипроизводни с разклонени вериги, соли на калция ; фенол, додецил-, разклонен
30. Вещества, които са класифицирани като токсични за репродукцията категория 1А или 1В в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 и са изброени съответно в допълнение 5 или допълнение 6.	фенол, додецил-, разклонен

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

България

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Български национални нормативни актове : Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.
Регламент (ЕО) 453/2010 за изискванията за съставяне на информационни листове за безопасност.
Регламент (ЕО) 2073/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой.
Регламент (ЕО) 850/2004 относно устойчивите органични замърсители.
Регламент (ЕО) 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали.
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа .
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
Закон за управление на отпадъците.
Наредба № 2 за класификация на отпадъците.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

За следните вещества от тази смес е извършена оценка на химическата безопасност

Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло
Нефтени дестилати, хидротретирани тежки парафинови

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Състав/информация за съставките. Противопожарни мерки.

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Указания за обучение : Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

Друга информация : Няма.

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

[CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412
-------------------	------

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2

Prista Leader 15W-40

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1C
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN208	Съдържа Бензенсулфонова киселина, метил-, моно-С20-24-разклонени алкил деривати, калциеви соли. Може да предизвика алергична реакция.

SDS EU (REACH Annex II) Prista

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.