

ПРИСТА ОЙЛ	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ !!! Прочетете внимателно преди работа, транспорт и изхвърляне MSDS № M 026/1540 Информационният лист е изготвен спрямо Приложение 2 на Регламент(ЕО) №1907/2006	Издаден на: 2008-09-15 Преработено издание заменя 2005-12-15
	Prista® Multigas HD 15W-40	Стр.1/5

1.НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРЕПАРАТ И ФИРМАТА			
Наименование на препарата	Prista® Multigas HD 15W-40		
Употреба на препарата	Всесезонно моторно масло за двигатели използващи метан		
Наименование на фирмата	“Приста Ойл”-ЕАД –гр. Русе 7002, бул. “Трети Март” № 46		
Телефон за спешни случаи	тел: + 359 82 82 46 97, e-mail:information@prista-oil.bg		
+ 359 82 82 46 97			
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ			
Продуктът се класифицира като опасен съгласно правилата за класификация на Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО и се означава с Xi- сенсibiliзиращ с рискова фраза R43			
Влияние върху хората			
При вдишване	Ако продуктът е във вид на мъгла или пари с изключително високи концентрации и в помещения с лоша вентилация, може да причини обриви по лигавиците на носа и дробовите, главоболие, гадене и сънливост.		
При контакт с кожата	Не се очаква кратки контакти да предизвикат обриви. Продължителният или често повтарящ се контакт на този продукт с кожата може да предизвика алергични кожни реакции в чувствителните, изложени на въздействието му хора.		
При контакт с очите	Може да предизвика незначителни раздразнения и чувство на дискомфорт.		
При поглъщане	Не се очаква да предизвика неблагоприятен ефект. При поглъщане на по-голямо количество, може да предизвика стомашни неразположение, гадене и стомашно разстройство.		
Влияние върху околната среда	Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. При попадане в почвата продуктът може да попадне в подземните води (при наличието на такива).		
3. СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ			
Наименование на компонентите	% Wt	CAS / EINECS №	Рискови фрази, Символ
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	< 78.0	64742-65-0/ 265-169-7	Няма
Calcium alkyl salicylate	<1.35	Unknown	R52/53
Zinc alkyldithiophosphate	< 1.35	272-028-3	Xi R36/38,NR51/53
Calcium sulphonate	< 1.35	Polymer	Xi R43
Alkylphenyl ether	< 0.15	Polymer	Xi R36/38, NR51/53
DMSO content (IP 346)	<3.0		
4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ			
При вдишване	Изнесете пострадалия на чист въздух, ако забележите странични неблагоприятни въздействия- главоболие, гадене или сънливост. Потърсете медицинска помощ, ако дишането стане затруднено или симптомите продължават по-дълго време.		
При контакт с кожата	Измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути. В случай на раздразнение, потърсете лекарска помощ.		
При контакт с очите	Изплаквайте обилно с вода за няколко минути. Незабавно потърсете лекарска помощ, ако раздразнението е упорито.		
При поглъщане	ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ! Потърсете медицинска помощ. Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии.		
Необходимост от квалифицирана лекарска помощ	Ако няма повръщане или обриви след поглъщане, дайте на пострадалия разтвор на медицински въглен във вода(3 супени лъжици в един литър вода).		

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
<u>Подходящи средства за гасене на пожар</u>	Използвайте водна мъгла, сух химикал, пяна или въглероден двуокис. Вода може да се ползва за охлаждане и предпазване на изложените на огъня материали. Ако разлетият или изтекъл продукт не се е запалил, използвайте водна мъгла, за да разпръснете изпаренията и да осигурите защита за персонала, борещ се с ограничаването на разлива.
<u>Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност</u>	Водна струя
<u>Специфични опасности при експлозия и отделящи се газове</u>	Няма
<u>Специални предпазни средства за пожарникарите</u>	Естеството на необходимите специални предпазни средства ще зависи от размера на пожара и наличната естествена вентилация. При пожари в тесни и с лоша вентилация места се препоръчва носенето на пожароустойчиво облекло и противогази. При всички по-големи пожари с този продукт се препоръчва пълно пожарозащитно облекло.
<u>Процедура за гасене</u>	В случай на пожар, винаги викайте противопожарните служби. Малки пожари, като тези, които могат да бъдат изгасени с ръчни пожарогасители, могат да се гасят от обучен за целта персонал, инструктиран за работа при пожари със запалими течности. Гасенето на по-големи пожари трябва да се извършва от активно обучен персонал. Да се осигурява винаги път за изтегляне.
6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
<u>Лични предпазни мерки</u>	Трябва да се носят лични предпазни средства, съобразно изискванията за работа с нефтопродукти. Ако разливът е в тясно, затворено и помещение с лоша вентилация, проветрете мястото.
<u>Мерки за опазване на околната среда</u>	Предотвратете изтичането в канализацията. Съберете разлетия продукт за рециклиране или предаване. Може да се попие с инертни материали.
<u>Средства за почистване</u>	Пясък, дървени стърготини.
7. РАБОТА С ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ	
<u>7.1. Работа с препаратa</u>	Избягвайте продължителен контакт с кожата и вдишване на пари.
<u>7.2. Съхранение</u>	Когато не ползвате контейнерите, дръжте ги затворени. Съхранявайте при температура на околната среда.
<u>7.3. Специфична употреба</u>	Съгласно продуктовата спецификация.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
<u>8.1. Гранични стойности на експозиция</u>	5 mg/m ³ мъгла от минерално масло във въздуха за 8 часов работен ден
<u>8.2. Контрол на експозиция</u>	При нормални условия не се налага респираторна защита. В случай на образуване на пари или мъгла, да се използват одобрени за целта респираторни предпазни средства. Тези респираторни предпазни средства трябва да се използват при почистване на големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, например при почистване на резервоари, цистерни или други съдове.
<u>Защита на дихателните пътища</u>	Неопренови ръкавици; Време на износване на материала на ръкавиците: > 30 минути.
<u>Защита на ръцете</u>	Предпазни очила
<u>Защита на очите</u>	Персоналът, изложен на въздействие, трябва да спазва необходимата лична хигиена. Тук се включва почистване на откритие части на кожата няколко пъти на ден с вода и сапун, а замърсените дрехи да се перат или дават на химическо чистене. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. При необходимост използвайте масло устойчиви ботуши или обувки. Не носете пръстени, часовници или др. подобни, под които може да попадне и да се задържи материал, и да
<u>Защита на кожата и тялото</u>	

Контрол на експозиция на околната среда	предизвиква кожни реакции. Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. При попадане в почвата продуктът може да попадне в подземните води (при наличието на такива).
9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1. Обща информация	
Външен вид	Кафява течност
Мирис	Слаб
9.2. Важна информация за безопасността и околната среда	
pH	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	-
Запалимост/Пламна температура, °C, СОС	224
Експлозивни свойства	-
Окислителни свойства	-
Парно налягане	-
Разтворимост	Разтворим в органични разтворители
Разтворимост във вода	Неразтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанол /вода	-
Плътност при 20°C, g/ml	0.882
Кинематичен вискозитет, cSt	13,8 cSt при 100°C
Плътност на парите	-
Скорост на изпарение	-
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
Условия, които трябва да се избягват	Продуктът притежава нормална стабилност при умерено повишени температури и налягания.
Материали, които трябва да се избягват	Силни окислителни агенти
Опасни продукти на разпадане	Дим, въглероден окис и други продукти на непълното изгаряне.
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
Контакт с очите	Не се очаква да предизвиква очни раздразнения. Базовото масло е изпитано съгласно процедура OECD 405. При случайно попадане в очите може да предизвика незначителни раздразнения и чувство на дискомфорт.
Контакт с кожата	LD ₅₀ (зайци) за базовото масло е > 2000mg/kg - не се очаква да бъде кожен дразнител. Изпитание на базовото масло съгласно процедура OECD 404. Продължителният или често повтарящ се контакт с кожата, като например от напоено с продукта облекло, може да предизвика дерматити.
При вдишване	Ако продуктът е разпръснат във вид на мъгла или при нагряването му са се образували пари, може да се получат раздразнения на горните дихателни пътища.
При поглъщане	LD ₅₀ (плъхове) за базовото масло е > 5000mg/kg, което се счита за много ниска токсичност. При инцидентно поглъщане на малки дози не се очаква продуктът да е опасен, но при поглъщане на по-големи количества може да предизвика гадене и стомашно разстройство.
Хроничен ефект	Чести контакти с кожата могат да доведат до упорити обриви и дерматити.
12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	

12.1. Екотоксичност	ЛК ₅₀ LC ₅₀ за базовото масло(96часа за риби) е > 1000mg/l ЕК ₅₀ ЕС ₅₀ за базовото масло(48часа за Daphnia (водни бълхи) е > 1000mg/l Счита се, че продуктът е със сравнително ниска токсичност.
12.2. Подвижност	Слаба подвижност, дължаща се на ниска разтворимост във вода. При попадане в почвата продуктът може да попадне и замърси подземните води.
12.3. Устойчивост и разградимост	Продуктът не е лесно биоразградим. Присъща биоразградимост=22% след 28 дни (OCD 301B)
12.4. Биоакмулираща способност	Log K _{OW} за базовото масло е в границите 3.9-6.0. Коефициент на разпределение n-octanol/вода Log K _{OW} > 3.0 е индикация за възможно биоакмулиране.
12.5. Резултати от оценката на РВТ	
12.6. Други неблагоприятни въздействия	Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна.
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
Третиране на отпадъците и опаковките	Смяната на маслото след употреба да се извършва само на местата за смяна на масла. Изхвърляйте опаковките само в определените за целта места. Спазвайте действащите в страната нормативни документи за третиране и регенериране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
Код на отпадъка	13 02 05* (Съгласно Наредба № 3 от 1 Април 2004 за класификация на отпадъците)
14.ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ	
	Сухопътен транспорт ADR - Няма специални изисквания Морски транспорт IMDG - Няма специални изисквания Железопътен транспорт RID - Няма специални изисквания Въздушен транспорт IATA- Няма специални изисквания
15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА	
Информация за етиктиране	Съгласно Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО се изисква специално етиктиране: Xi- Сенсibiliзиращ със следните рискови фрази и съвети за безопасност: R43-Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. S2- Да се пази далече от достъп на деца S24-Да се избягва контакт с кожата S36/37- Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици S46- При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът Съдържа : Калциев сулфонат.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Преработено издание Изменения по точки	Преработено издание. 12.Екологични данни 01-01-2005 13.Управление на отпадъците 01-01-2005 3. Потенциални опасности 15-12-2005 4. Мерки за оказване на първа помощ 15-12-2005 5.Мерки при гасене на пожар 15-12-2005 Изцяло преработено издание съгласно 15-09-2008 Регламент (ЕО) 1907/2006
Описание на рисковите фрази	R43- Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. R36/38- Дразни очите и кожата R52/53- Вреден за водни организми ,може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда R51/53- Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.
Използвани документи	Информационния лист за безопасност е разработен съгласно Приложение II на Регламент 1907/2006 на Европейския парламент. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на

отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (ДВ, бр. 90/2005г. изм. бр. 53/2008г.).

Закон за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003г. изм. бр. 70/2008г.).

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ, бр. 114/2003 изм. бр. 95/2006г.).

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати (ДВ, бр. 5/2003г. изм. бр. 57/2005г.).

Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (ДВ, бр. 8/2004 изм. бр. 67/2007г.).

Наредба № 3 за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 44/2004г.).

Сборник Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа-1999

EUCLID Data Sheet for base oil – European commission-European Chemical Bureau

Тази информация, основаваща се на нашия актуален опит и знания, е коректна и е предназначена да даде описание на продукта единствено във връзка с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, и опазването на околната среда. При неспазване на препоръките за безопасна работа, фирмата не носи отговорност за възникнали неблагоприятни въздействия и последици.