

"ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ" ЕАД	<b>ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>ФТС Е 005</b>
	Трансформаторно масло легирано <b>PRISTA® TRAF0 A</b>	Версия 2014-03-10 Заменя ФТС Е 005 - 2010-10-12

Утвърдил,  
Изпълнителен Директор:  
/инж. Цв. Анастасов/



### 1. ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Фирмената техническа спецификация се отнася за класификационните и техническите изисквания към трансформаторно масло с антиокислителна присадка PRISTA® TRAF0 A

### 2. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторното масло PRISTA® TRAF0 A се произвежда от нафтен тип базово масло и се легира с антиокислителна присадка, която представлява 2,6-ди трет бутил пара крезол.

PRISTA® TRAF0 A използва като изолираща и топлоотвеждаща среда в трансформатори, превключватели и други електрически съоръжения.

### 3. СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Маслото отговаря на изискванията на:

БДС EN 60296:2012 (Клас I)  
DIN 51370, Част 1

VDE 0370 Част 1  
Siemens TUN –Norm 901293

### 4. КЛАСИФИКАЦИОННИ И ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Маслата трябва да отговарят на класификационните изисквания, посочени в таблица 1 и на техническите изисквания в таблица 2.

Таблица 1. КЛАСИФИКАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

№	ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ
1.	Стабилност на окисление (след 500h) - обща киселинност, mg KOH/g, не повече от - утайки, %, не повече от - коефициент на диелектрични загуби при 90°C, не повече от	1.2 0.8  0.500	БДС EN 61125, метод С  БДС IEC 60247 ASTM D 971
2.	Напрежение между фазите, N/m при 25°C, не по-малко от	40.10 <sup>-3</sup>	
3.	Съдържание на сяра, %	определя се, не се нормира	БДС EN ISO 14596
4.	Потенциално корозионна сяра	без корозия	IEC 62535
5.	Съдържание на дибензилдисулфид, mg/kg	под откриваемия минимум (< 5 mg/kg)	IEC 62697
6.	Съдържание на пасиватори на метали, mg/kg	под откриваемия минимум (< 5 mg/kg)	БДС IEC 60666
7.	Съдържание на 2-Фурфорал, mg/kg	под откриваемия минимум (< 0.05 mg/kg)	IEC 61198

Влиза в сила от: 2014-03-10
--------------------------------



Таблица 2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	ПОКАЗАТЕЛ	НОРМА	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ
1.	Кинематичен вискозитет, mm <sup>2</sup> /s не повече от - при 40°C - при минус 30°C	12.0 1800	БДС EN ISO 3104
2.	Пламна температура в затворен тигел, °C, не по-ниска от	135	БДС EN ISO 2719
3.	Температура на течливост, °C, не повече от	-40	БДС ISO 3016
4.	Външен вид	Прозрачна течност без утайки и суспендирани частици	БДС EN 60296, Част 6.6
5.	Плътност при 20°C, g/ml, не повече от	0.895	БДС EN ISO 3675
6.	Киселинност, mg KOH/g, не повече от	0.01	IEC 62021 – 1
7.	Корозионна сяра	без корозия	DIN 51353
8.	Съдържание на вода, mg/kg, не повече от -при доставка в цистерни -при доставка във варели	30 40	БДС EN 60814
9.	Съдържание антиокислителна присадка, %	0.30 – 0.40	БДС IEC 60666
10.	Пробивно напрежение, не по-ниско от - при доставка, kV - след обработка, kV	30 70	БДС EN 60156
11.	Коефициент на диелектрични загуби при 90°C, не повече от	0.005	БДС IEC 60247
12.	Съдържание на PCBs, mg/kg	под откриваемия минимум (< 2 mg/kg)	IEC 61619
13.	Съдържание на PCAs, %, не повече от	3	IP 346

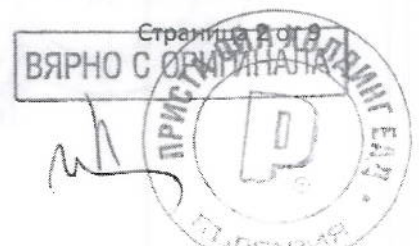
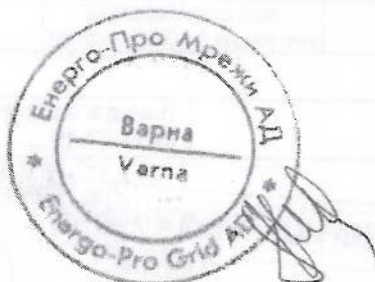
#### 5. ПРАВИЛА ЗА ПРИЕМАНЕ И НАЧИНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ

- 5.1. Приемането на трансформаторните масла PRISTA® TRAF0 A се извършва на партиди съгласно т.5.4 от БДС EN 60296
- 5.2. Вземането на проби се извършва съгласно БДС IEC 60475.

#### 6. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Всяка партида от трансформаторното масло се придружава от свидетелство за качество, в което се означават:

- наименование на производителя
- наименование на продукта
- резултати от анализа съгласно Таблица 2 – Технически изисквания
- дата
- срок на съхранение на продукта
- ФТС Е 005 / 2014-03-10





Изпитвателна лаборатория за нефтопродукти  
Petroleum products testing laboratory

АНАЛИЗНО СВИДЕТЕЛСТВО № 1405010

Продукт: PRISTA® TRAFO A  
от партида: -1405010- R 203

№	ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	НОРМА	РЕЗУЛТАТ
1.	Кинематичен вискозитет : -при 40°C, mm <sup>2</sup> /s -при -30°C, mm <sup>2</sup> /s	БДС EN ISO 3104	max 12.0 max 1800	9.26 838.0
2.	Пламна температура в затворен тигел, °C	БДС EN ISO 2719	min 135	148
4.	Температура на течливост, °C	БДС ISO 3016	max -40	-61
5.	Общо киселинно число, mgKOH/g	БДС EN 62021-1	max 0.01	0.008
6.	Плътност при 20°C, g/ml	БДС EN ISO 3675	max 0.895	0.8746
7.	Външен вид	БДС EN 60296 ч. 6.6	Прозрачно, без утайки и суспендирани частици	Прозрачно, без утайки и суспендирани частици
8.	Съдържание на вода, mg/kg -при доставка във варела	БДС EN 60814	max 40	28
	Съдържание на антиоксидант, %	БДС EN 60666	0.30-0.40	0.36
9.	Корозионно агресивна сяр	DIN 51353	без корозия	без корозия
10.	tgδ; при 90°C	БДС IEC 60247	max 0.005	0.00091
12.	Пробивно напрежение, kV -за необработено масло -за обработено масло	БДС IEC 60247	min 30 min 70	54.1 72.0
13.	*Стабилност на окисление, 500 h -обща киселинност, mgKOH/g -утайки, %	БДС EN 61125 C	max 1.2 max 0.8	0.22 0.01
14.	Съдържание на PCBs, mg/kg	IEC 61619	отсъствие	отсъствие
15.	Съдържание на PCAs, %	BS 2000 р. 346	max 3	под 0.03

\* Показателят е класификационен и се гарантира от производителя.

Гаранционен срок на продукта- 5 години от датата на производство.

Заклучение: Съгласно резултатите от проведения лабораторен анализ маслото PRISTA TRAFO A отговаря на ФТС Е 005/2014-03-10

Дата: 07/05/2014 г.

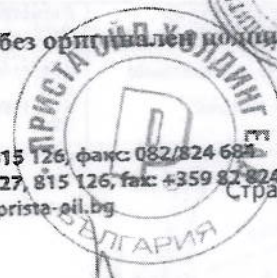
Ръководител лаборатория: инж. П. Димитров

Това е официален електронен документ и е валиден без оригинален подпис и печат



Русе, бул. „Трети март“ 46, тел.: 082/815 127, 815 126, факс: 082/824 684  
46 Treti mart av., Ruse, Bulgaria, phone: +359 82 815 127, 815 126, fax: +359 82 824 684  
www.prista-oil.com; e-mail: ifn@prista-oil.bg

Страница 3 от 9



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

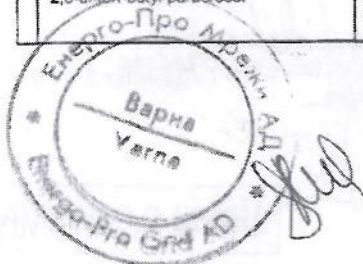
Изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Приложение I на Регламент (ЕО) № 453/2010  
MSDS № E 005



Издаден на : 2012-09-17  
Заменя издание: 2012-05-01

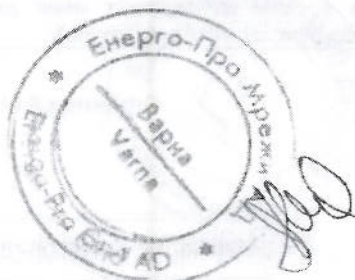
**PRISTA® Trafo A**

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО					
<u>Идентификатори на продукта</u>		Prista® Trafo A			
<u>Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</u>		Инхибирано трансформаторно масло Употребата на продукта следва да бъде с указанията за безопасност при работа в настоящия информационен лист Дистрибуция на вещества/смеси Формулиране и препакетиране на вещества и смеси Работна течност			
<u>Данни за доставчика на информационния лист за безопасност</u>		„Приста Ойл Холдинг“ ЕАД –гр. Русе 7002, бул. „Трети Март“ № 46; тел: + 359 82 82 69 40, e-mail: information@prista-oil.bg			
<u>Телефон за спешни случаи</u>		Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина “Н.И.Пирогов” Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>			
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ					
<b>2.1 КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА</b>		Продуктът се класифицира като опасен съгласно правилата за класификация на Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО			
<b>2.2 ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА</b>		Изисква се специално етикетирание съгласно Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО R52/53- Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда S61- Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност			
<b>2.3 ДРУГИ ОПАСНОСТИ</b>		Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите за PBT и vPvB в съответствие с Приложение XIII. При нормална употреба съгласно указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето. Прекомерното излагане с продукта, може понякога да предизвика дразнене на очите и кожата в зависимост от индивидуалната чувствителност. Вдишването на високи концентрации маслена мъгла може да се получат раздразнения на дихателните пътища. Аспирирането на продукта може да предизвика белодробен оток или пневмония. Образуването на маслен филм във водни басейни, може да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. Вижте точки 4.2, 8.1, 11, 12.			
3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ					
<b>3.1 СМЕСИ</b>					
Наименование на веществото	Регистрационен №	EINECS/CAS №	%, Теглови	Класификация 67/548/ЕИО	Класификация (ЕО) №1272/2008
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	01-2119480375-34-0012	265-156-6/64742-63-6	100	-	Asp.Tox. 1 H304
	01-2118565113-46-0000	126-37-0/204-881-4	<0.4	N R50/53	Acute Aqua.Tox. Cat.1 H400 Chr. Aqua. Tox.Cat. 2

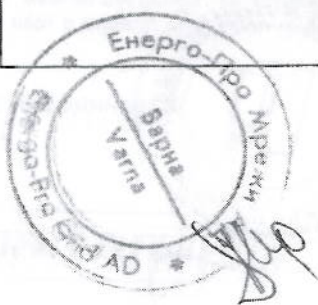


ВАРНО С ОРИГИНАЛА

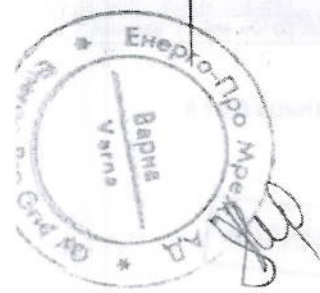
DMSO content (IP 346) Free from PCB's (EN 12766)		< 3.0	H410
<b>4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ</b>			
<b>4.1 Описание на мерките за първа помощ</b>			
<u>При вдишване</u>	Изнесете пострадалия на чист въздух, ако забележите странични неблагоприятни въздействия- главоболие, гадене или сънливост. Потърсете медицинска помощ, ако дишането стане затруднено или симптомите продължават по-дълго време.		
<u>При контакт с очите</u>	Измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути. В случай на раздразнение, потърсете специализирана лекарска помощ (офталмолог)		
<u>При контакт с кожата</u>	Изплаквайте обилно с вода за няколко минути. Незабавно потърсете лекарска помощ, ако раздразнението е упорито.		
<u>При поглъщане</u>	<b>ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ!</b> Потърсете медицинска помощ. Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии.		
<u>Необходимост от квалифицирана лекарска помощ</u>	Ако няма повръщане или обриви след поглъщане, дайте на пострадалия разтвор на медицински въглен във вода (3 супени лъжици в един литър вода). Свалете замърсените дрехи и обувки. При манипулиране и оказване на първа медицинска помощ използвайте ръкавици и предпазно работно облекло.		
<u>4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</u>	При продължително вдишване на продукта във вид на мъгла или пари с много високи концентрации, може да причини обриви по лигавиците на носа и белите дробове, главоболие, гадене и сънливост. При продължителен контакт с кожата може да предизвика алергични кожни реакции, изразени със зачервяване, обриви и дерматити. При продължителен контакт с очите може да предизвика раздразнения и чувство за дискомфорт, изразени със зачервяване. При поглъщане на по-голямо количество, може да предизвика стомашно неразположение, гадене и стомашно разстройство. Аспирирането може да предизвика белодробен оток или пневмония. Лекувайте симптоматично		
<u>4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</u>			
<b>5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ</b>			
<b>5.1 Пожарогасителни средства</b>			
<u>Подходящи средства за гасене на пожар</u>	Използвайте водна мъгла, сух химикал, пена или въглероден двуокис. Вода може да се ползва за охлаждане и предпазване на изложените на огъня материали. Ако разлетят 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. Водна струя		
<u>Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност</u>	Няма		
<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>			
Няма			
<b>5.3 Съвети за пожарникарите</b>			
<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 носене на пожароустойчиво облекло и противогази. При всички požари с този продукт се		



<p><u>Процедура по гасене</u></p>	<p>препоръчва пълно пожарозащитно облекло. 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.</p>
<p><b>6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b></p>	
<p><b>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b></p>	<p>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. Евакуирайте лицата без предпазни средства.</p>
<p><b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b></p>	<p>Предотвратете изтичането в канализацията. Съберете разлетия продукт за рециклиране или предаване. Може да се попие с инертни материали.</p>
<p><b>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</b></p>	<p>Почистете разлива възможно най-скоро, като се спазват изискванията за контрол на експозиция/предпазни мерки. Използвайте пясък и дървени стръготини като средства за почистване. Използвайте подходящи техники, като например прилагане на негорими абсорбиращи материали или изпомпване.</p>
<p><b>7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ</b></p>	
<p><b>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</b></p>	<p>Избягвайте продължителен контакт с кожата и вдишване на пари. Да се измият ръцете след употреба. Да не се пуши.</p>
<p><b>7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости</b></p>	<p>Когато не ползвате контейнерите, дръжте ги затворени. Не ги излагайте на топлина. Съхранявайте при температура на околната среда. Не се допуска да се съхраняват с експлозивни субстанции, състени, втечени или под налягане газове, запалими течности или с оксидиращи вещества.</p>
<p><b>7.3 Специфична крайна употреба</b></p>	<p>Съгласно продуктовата спецификация</p>
<p><b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b></p>	
<p><b>8.1 Параметри и контрол</b> <u>Гранични стойности на експозиция</u></p>	<p>5 mg/m<sup>3</sup> мъгла от минерално масло във въздуха за дългосрочна експозиция от 8h работен ден.</p>
<p><b>8.2 Контрол на експозицията</b> <u>Технически средства за контрол</u> <u>Защита на дихателните пътища</u>  <u>Защита на очите</u> <u>Защита на ръцете</u>  <u>Защита на кожата/тялото</u>  <u>Контрол на експозицията на околната среда</u></p>	<p>Да се използва в помещения с добра вентилация 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. <b>Предпазни очила</b> Неопрениви ръкавици; Време на износване на материала на ръкавиците: &gt; 30 минути. Персоналът, изложен на въздействие, трябва да спазва необходимата лична хигиена. Тук се включва почистване на откритите 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 предизвика 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 пряска продуктът може да попадне в подземните води (при наличието на такива).</p>



9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид	Течност
Цвят	Светло-жълта
Мирис	Специфичен
pH	Не е приложимо
Температура на замръзване	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене, °C	238
Пламна температура, °C, СОС	158
Скорост на изгаряване	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Не е приложимо
Налягане на парите	<10 Pa при 20°C
Плътност на парите (въздух=1)	>1
Относителна плътност при 20°C, g/ml	0.888
Разтворимост	Разтворим в органични разтворители, неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
Температура на самозапалване	>315
Температура на разпадане	Неприложимо
Вискозитет, cSt	10 cSt при 40°C
Експлозивни свойства	Няма
Оксидационни свойства	Няма
9.2 Друга информация	Няма
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
10.1 Реактивоспособност	Не се очаква този материал да влиза в реакции
10.2 Химична стабилност	Този продукт се счита за химически стабилен при нормални условия на съхранение и по време на манипулация.
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Продуктът притежава нормална стабилност при умерено повишени температури и налягания.
10.5 Несъвместими материали	Силни окислителни агенти
10.6 Опасни продукти на разпадане	Дим, въглероден окис и други продукти на непълното изгаряне.
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
<u>Токсичност при контакт с очите</u>	Не се очаква да предизвика очни раздразнения. Базовото масло е изпитано съгласно процедура OECD 405. При случайно попадане може да предизвика леко раздразнение и чувство на дискомфорт.
<u>Токсичност при контакт с кожата</u>	Акутна дермална токсичност: LD50 (зайци) за базово масло: >2000mg/kg съгласно процедура OECD 404. Не се очаква да бъде кожен дразнител. Продължителният или често повтарящ се контакт с кожата, като например от напоено с продукта облекло, може да предизвика дерматити.
<u>Токсичност при поглъщане</u>	Акутна орална токсичност: LD50 (плъхове) за базово масло: >5000 mg/kg съгласно процедура OECD 401. 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.
<u>Токсичност при вдишване</u>	Акутна инхалационна токсичност: LD50 (плъхове) за базово масло: >5.5 mg/L съгласно процедура OECD 403. Много ниска токсичност. Ако продуктът е разпръснат във вид на мъгла или при нагряването му са се образували пари, може да се получат



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

<p><u>Сенсибилизация</u> <u>Хронични ефекти</u> Канцерогенен ефект</p> <p>Мутагенен ефект Репродуктивна токсичност</p> <p><u>Други токсикологични ефекти</u></p>	<p>раздразнения на горните дихателни пътища.</p> <p>Продуктът не е сенсибилизиращ.</p> <p>DMSO екстракт на базовото масло е &lt;3% следователно продуктът не е канцерогенен. Не е мутагенен. Не е токсичен за репродукцията. Базовото масло е изпитано съгласно процедура OECD 421 или 422. Няма информация</p>
<b>12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>12.1 Екоотоксичност</b>	<p>LC50 за базови масла (96h за риби) е &gt;100mg/L LE50 за базови масла (48h за Daphnia Magna (водни бълхи) ) е &gt;10,000 mg/L 2,6-di-tert-butyl-paracresol: LC50 &gt; 0.57 mg/L; време на експозиция - 96 часа; риба зебра EC50 &gt;0.17 22 mg/L; време на експозиция - 48 часа; гигантска водна бълха NOEC 0.07 mg/L; време на експозиция - 21 дни; гигантска водна бълха iC50 &gt; 68 mg/L; време на експозиция - 72 часа; зелени водор Счита се, че продуктът е със сравнително ниска токсичност</p>
<b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>	Продуктът не е лесно биоразградим. Присъща биоразградимост < 10% след 28 дни ( OECD 301B)
<b>12.3 Биоакмулираща способност</b>	Log K <sub>ow</sub> за базовото масло е в границите 3.9-6.0. Коефициент на разпределение n-octanol/вода Log K <sub>ow</sub> > 3.0 е индикация за възможно биоакмулиране.
<b>12.4 Преносимост в почвата</b>	Слаба подвижност, дължаща се на ниска разтворимост във вода. При попадане в почвата продуктът може да попадне и замърси подземните води.
<b>12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Продуктът не е и не съдържа вещество, което е потенциален PBT или vPvB.
<b>12.6 Други неблагоприятни ефекти</b>	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.
<b>13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b>	
<b>13.1 Методи за третиране на отпадъците</b>	Смяната на маслото след употреба да се извършва само на местата за смяна на масла. Извърляйте опаковките само в определените за целта места. Спазвайте действащите в страната нормативни документи за третиране и регенериране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти. 13 03 07* (Съгласно Наредба № 3 за класификация на отпадъците ДВ. бр.44/2004г.)
<u>Код на отпадъка</u>	
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО</b>	
<b>14.1 UN Номер</b>	Няма
<b>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Неприложимо
<b>14.3 Класове на опасност при транспортиране</b>	Няма
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	Неприложимо
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	Сухопътен/железопътен транспорт ADR/RID- Не се контролира като опасен товар Морски транспорт IMDG- Не се контролира като опасен товар Въздушен транспорт IATA- Не се контролира като опасен товар
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Няма
<b>15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ УРЕДБИ</b>	
Информационния лист за безопасност е изработен съгласно Приложение 1 на Регламент (ЕС) 453/2010, което заменя	





Приложение II на Регламент (ЕС) 1907/2006 Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси 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 № 3 за класификация на отпадъците 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	
Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	Няма оценка на безопасност
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
Информация за преработено издание	Информационен лист съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Изменения по точки	2, 3, 4, 16
Дата на издаване	17.09.2012 г.
Пълен текст на рисковите фрази	
Регламент (ЕО)1907/2006	R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини, дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
Регламент (ЕО) 1272/2008	H304- Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H400- Силно токсичен за водните организми H410- Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Абревиатура и съкращения	Устойчив, биоакмулиращ и токсичен Много устойчив и много биоакмулиращ Средна летална доза Средна летална концентрация Средна ефективна доза Средна инхибираща концентрация Концентрация, при която не се наблюдава ефект Диметил сулфоксид
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.	

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД

1. \_\_\_\_\_

Радослав Цветков  
Член на УС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„ПРИСТА Ойл-Холдинг“ ЕАД

Цветомир Анастасов  
Изпълнителен Директор



Край на информационния лист

2. \_\_\_\_\_  
Михеил Боцвадзе  
Член на УС



