

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : AeroShell Turbine Oil 560  
Код на продукта : 001A0085

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

Употреба на веществото/сместа : Синтетично смазочно масло за самолетни турбинни двигатели., За допълнителни подробности се консултирайте с AeroShell Book в [www.shell.com/aviation](http://www.shell.com/aviation).

Непрепоръчителни употреби : Този продукт трябва да се използва, да се работи с него и да се прилага съответствие с изискванията в ръководствата на производителите на оборудване, бюлетините и другата документация. Този продукт не трябва да се използва за приложения, различни от препоръчаните в раздел 1, без преди това да се потърси съвет от доставчика.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик : **Orbico Bulgaria Ltd**  
Орбико България ЕООД  
Ул. Източна тангента No 161  
1592 София  
Bulgaria  
Телефон : +359 2 40 24 900  
Факс : +359 2 40 24 909  
Адрес на електронна поща : [shell.lubricants@kavenorbico.bg](mailto:shell.lubricants@kavenorbico.bg)  
за контакти относно ИЛБ  
(MSDS)

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

: +359 2 915 42 33 / +359 2 915 44 09

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Хронична токсичност за водната среда, Категория 3

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност : Не е необходим символ за опасност

Сигнална дума : Няма сигнална дума

Предупреждения за опасност :  
ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:  
Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP.  
РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:  
Не е класифициран като опасен за здравето съгласно критериите на ГХС (CLP).  
РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:  
Н412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :  
**Защита:**  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
**Действие:**  
Няма предупредителни изрази.  
**Съхранение:**  
Няма предупредителни изрази.  
**Изхвърляне на отпадъци:**  
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

### 2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB). Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит. Използваното масло може да съдържа вредни примеси. Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Смес от синтетични естери и добавки.

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
бензенамин, N-		Aquatic Chronic3;	1 - 2,4

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен	/ 01-2119491299-23	H412	
Триарил сулфат	1330-78-5 215-548-8	Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	1 - 2,4

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.
- Защита на оказващите първа помощ : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
- В случай на вдишване : При нормални условия на употреба не е необходимо лечение.  
Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв.  
Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Промийте окото с обилно количество вода.  
Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.

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

- Симптоми : Симптомите и оплакванията на масленото (петролното) акне/фоликулита могат да включват образуване на черни пустули и петна по кожата на подложените на експозиция участъци.  
Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

### лечение

Лечение : Бележки за лекаря:  
Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя под високо налягане

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват: Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици и газове (дим). При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис). Неидентифицирани органични и неорганични съединения.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : 6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ  
Да се избягва контакт с кожата и очите.  
6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:  
Да се избягва контакт с кожата и очите.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се използват подходящи съдове за съхраняване на продукта, за да се избегне замърсяването на околната среда. Да се предотврати разпространяването на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

разлятия продукт или навлизането му в канализацията и водни басейни като се използва пясък, пръст или други подходящи бариери.

Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При разливане става хлъзгаво. Избягвайте нещастните случаи, почиствайте веднага.  
Предотвратете разпространяването на разлива като направите бариера от пясък, пръст или друг подходящ материал.  
Регенерирайте течността директно или в абсорбент.  
За поглъщане на остатъците използвайте абсорбент, като глина, пясък или друг подходящ материал и ги унищожете/депонирайте по подходящ начин.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Общи предпазни мерки : Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли.  
Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте продължителния или повтарящия се контакт с кожата.  
Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли.  
Когато се работи с продукт във варели трябва да се носят предпазни обувки или ботуши и да се използват подходящи инструменти.  
Изхвърлете по подходящ начин всички замърсени кърпи и почистващи материали, за да се предотвратят пожари.

Трансфер на продукта : Този материал има потенциал да бъде акумулатор на статично електричество. При прехвърляне в насипно състояние да се извърши правилно заземяване и свързване.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Друга информация : Дръжте контейнера плътно затворен в прохладно, добре вентилирано място. Използвайте правилно етикетирани контейнери, които могат да се затварят.

Температура на съхранение : -50 - 50 °C

Температура на съхранение:

Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

Материал, от който е изработена опаковката : Подходящи материяли: За контейнери или контейнерни обшивки, използвайте мека стомана или полиетилен с висока плътност.  
Неподходящи материяли: ПВХ.

Информация върху контейнера : Полиетиленовите контейнери не бива да бъдат излагани на високи температури поради възможния риск от деформация.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Неприложим

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

#### Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

#### Методи за мониторинг

Възможно е да се изисква мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане или в основното работно пространство, за да се потвърди съответствието с OEL (Ограничение за професионално излагане/експозиция) и адекватността на методите за контрол върху излагането на въздействие. Биологичният мониторинг може също да се окаже подходящ за някои вещества.

Проверени методите за измерване на експозицията трябва да се прилагат от компетентно лице и пробите да се анализират от акредитирана лаборатория.

По-долу са представени препоръчани методи за мониторинг на въздуха, а за допълнителна информация можете да се свържете с доставчика. Възможно е да съществуват и други национални методи.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### 8.2 Контрол на експозицията

**Инженерни мерки** Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:  
Подходяща вентилация за контролиране на концентрации в въздуха.

Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Основна информация:

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

#### Лична безопасителна екипировка

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

Защита на очите : Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите.  
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

### Защита на ръцете

#### Забележки

: В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. Пригодността и износостойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с предпочитане за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела.

#### Обезопасяване на кожата и тялото

: Обикновено не се изискват специални защитни средства за кожата в допълнение към стандартното работно облекло. Добра практика е да се носят противохимически ръкавици.

#### Защита на дихателните пътища

: При нормални условия на работа не се изисква защита на дихателните пътища. Съгласно установената практика за добра хигиена в промишлеността, трябва да се вземат предпазни мерки за избягване вдишването на материал. Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците,



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони.

Проверете това с доставчика на екипировката.

Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър.

Изберете комбиниран филтър, подходящ за частици/органични газове и пари [точка на кипене >65 оС (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

Термични опасности : Неприложим

### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Да се предприемат подходящи действия за изпълнение на изискванията на съответното законодателство по отношение на опазването на околната среда. Да се избягва замърсяването на околната среда като се следват препоръките дадени в Секция 6. Ако е необходимо да се попречи на неразтворен материал да попадне в отпадъчните води. Отпадъчните води трябва да бъдат третирани в съответната местна или промишлена пречиствателна станция преди да бъдат освободени в обкръжаващата среда. Трябва да се спазват местните нормативи за максимално допустима емисия на летливи вещества при изпускане на замърсения (съдържащ пари) въздух в атмосферата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : Течност при стайна температура.

Цвят : Различни цветове

Мирис : Слаба въгледородна

Граница на мириса : Няма данни

pH : Неприложим

температура на течливост : -60 °СМетод: Неупоменато

Точка на кипене/интервал на кипене : > 280 °СОценена(и) стойност(и)

Точка на запалване : 268 °С  
Метод: Неупоменато

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

Скорост на изпаряване	: Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма данни
горна граница на експлозивност	: Типично 10 %(V)
долна граница на експлозивност	: Типично 1 %(V)
Налягане на парите	: < 0,5 Pa (20 °C) Оценена(и) стойност(и)
Относителна гъстота на изпаренията	: > 1Оценена(и) стойност(и)
Относителна плътност	: 0,996 (15 °C)
Плътност	: 996 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Метод: Неупоменато
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: незначителен
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Row: > 6(на базата на информация за подобни продукти)
Температура на samozапалване	: > 320 °C
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма данни
Вискозитет, кинематичен	: 26,71 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) Метод: Неупоменато
	5,24 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Метод: Неупоменато
Експлозивни свойства	: Некласифициран
Оксидиращи свойства	: Няма данни

### 9.2 Друга информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

Проводимост : Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.  
Температура на разпадане : Няма данни

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реактивност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилно.  
Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Екстремни температури и директна слънчева светлина.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение не се очаква образуването на опасни продукти от разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Основа за оценка : Представената информация е базирана на данни за компонентите и токсикологията на подобни продукти. Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Контактът с кожата и контактът с очите са основните пътища за въздействие, въпреки че въздействие може да се получи при случайно поглъщане.

#### Остра токсичност

##### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 плъх: > 5.000 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

Забележки: Очаква се да има ниска токсичност:

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Не се смята за инхалаторно опасно при нормални условия на употреба.

Остра дермална токсичност : LD50 заек: > 5.000 mg/kg  
Забележки: Очаква се да има ниска токсичност:

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Забележки: Очаква се да бъде леко дразнещ., Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Забележки: Очаква се да бъде леко дразнещ.

### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Забележки: За дихателна или кожна сенсibiliзация:, Не се очаква да е сенсibiliзатор.

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Продукт:

: Забележки: Не се смята за мутагенна опасност.

### Канцерогенност

#### Продукт:

Забележки: Не се очаква да бъде канцерогенно.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
бензенамин, N-фенил-, продукти на реакция с 2,4,4-триметилпентен	Няма класификация за карциногенеза
Триарил сулфат	Няма класификация за карциногенеза

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

### Репродуктивна токсичност

**Продукт:**

:  
Забележки: Не се очаква да уврежда фертилността., Не се очаква да бъде еволюционен токсикант.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

**Продукт:**

Забележки: Не се очаква да е опасен.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

**Продукт:**

Забележки: Не се очаква да е опасен.

### Токсичност при вдишване

**Продукт:**

Не се счита за опасен при вдишване.

### Допълнителна информация

**Продукт:**

Забележки: Маслата могат да съдържат вредни примеси, които са се натрупали по времена употребата. Концентрацията на такива примеси ще зависи от употребата и те могат да представляват опасност за здравето и за околната среда при изхвърлянето им., С ВСИЧКИ използвани масла трябва да се борава внимателно и да се избягва контактът с кожата, доколкото е възможно.

Забележки: Предизвиква слабо дразнене на дихателната система.

Забележки: Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

#### Summary on evaluation of the CMR properties

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

Репродуктивна токсичност - : Този продукт не покрива критериите за класификация в  
Оценка категориите 1A/1B.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Основа за оценка : Конкретно за този продукт не са определени екоотоксикологични данни. Предоставената информация се основава върху познания за компонентите и екоотоксикологията на сходни продукти. Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти. (LL/EL/IL50 изразено като номинално количество продукт, необходимо за приготвяне на екстракт за воден тест).

#### Продукт:

Токсичен за риби (Остра токсичност) : Забележки: Очаква се да е вреден: LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Токсичност за ракообразни (Остра токсичност) : Забележки: Очаква се да е вреден: LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Токсичност за водорасли/водни растения (Остра токсичност) : Забележки: Очаква се да е вреден: LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за ракообразни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за микроорганизми (Остра токсичност) : Забележки: Няма данни

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Очаква се да не се разгражда лесно по биологичен път., Очаква се основните компоненти да се разграждат лесно по биологичен път, но продуктът съдържа и компоненти, които са устойчиви в околната среда.

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Продукт:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

- Биоакумулиране : Забележки: Съдържа компоненти с потенциал за биоакумулация.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Pow: > 6 Забележки: (на базата на информация за подобни продукти)

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

- Подвижност : Забележки: Течност при повечето условия на околната среда., Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва.  
Забележки: Плува на повърхността на водата.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

- Оценка : Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB).

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

- Допълнителна екологична информация : Продуктът представлява смес от нелетливи компоненти, за които не се очаква да се отделят във въздуха в значителни количества., Не се очаква да притежава потенциал за изразходване на озона, потенциал за фотохимично образуване на озон или потенциал за принос към глобално затопляне.  
Слабо разтворима смес., Може да причини физическо увреждане на водните организми.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.  
Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.
- Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.  
Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

Заразен опаковъчен материал	: Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително. Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.
Местно законодателство Каталог на отпадъчни вещества	: EU Кодекс за отстраняване и разполагане на отпадъци (EWC).
Код на Отпадък	: 13 02 06*
Забележки	: Класификацията на отпадъците винаги е задължение на крайния потребител.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 UN-номер.

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

ADN	: Не се регулира като опасен товар
-----	------------------------------------



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

**ADR** : Не се регулира като опасен товар  
**RID** : Не се регулира като опасен товар  
**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Категория замърсяване : Неприложим  
Вид кораб : Неприложим  
Име на Продукта : Неприложим  
Специални предпазни мерки : Неприложим

**Допълнителна информация** : MARPOL правилата се прилагат за насипни товари, превозвани по море.

ADN - класифицираната ID9006 само, когато са извършени в цистерни съдове.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Летливи органични съставки : 0 %

#### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

EINECS : Всички компоненти са споменати или полимерът е изключен.  
TSCA : Всички компоненти са споменати.

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За това вещество/смес не е правена оценка за химическа безопасност от доставчика.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Процедура по класифициране:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

Хронична токсичност за водната среда, Категория 3, H412

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

### Пълен текст на H-фразите

H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute	Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	Хронична токсичност за водната среда
Repr.	Репродуктивна токсичност

Съкращения и акроними : Стандартните съкращения и абривиатури, използвани в този документ, може да се потърсят в справочна литература (напр. научни речници) и/или уеб сайтове.

ACGIH = Американската конференция на държавни инспектори по промишлена хигиена  
ADR = Европейската спогодба за транспорт на опасни товари по шосе  
AICS = Австралийски инвентарен списък на химичните вещества  
ASTM = Американско дружество по изпитване и материали  
BEL = Биологияна норма на експозиция  
BTEX = Бензен, Толуен, Етилбензен и Ксилен  
CAS = Химическата реферативна служба  
CEFIC = Европейски съвет на химическата индустрия  
CLP = Класифициране, Етикетиране и Опаковане  
COC = Метод на Кливланд в отворен тигел  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Определено ниво с минимален ефект  
DNEL = Ниво без ефект върху здравето за хората  
DSL = Канадски списък на регистрираните вещества  
ЕС = Европейската комисия  
EC50 = Ефективна концентрация за 50%  
ECETOC = Европейски център за екология и токсикология на химични вещества  
ECHA = Европейска агенция по химикалите  
EINECS = Инвентаризационния списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества  
EL50 = Ефективно ниво, 50%  
ENCS = Япония: съществуващи и нови химични вещества  
EWC = Европейски каталог на отпадъците  
GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали  
IARC = Международна агенция по изследване на рака  
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт  
IC50 = Инхибираща концентрация, 50%  
IL50 = Инхибиторно ниво, 50%

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

## AeroShell Turbine Oil 560

Версия 3.1

Преработено издание (дата):  
01.09.2015

Дата на Печат 02.09.2015

IMDG = Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт  
INV = Китайски инвентарен списък на химични вещества  
IP346 = Определяне на PCA по метод за екстракция с диметилсулфоксид, измерено по стандарт N° 346 на Петролният институт  
KECI = Корейски съществуващи и оценени химични вещества  
LC50 = Средна летална концентрация  
LD50 = Средна летална доза  
LL/EL/IL = Летална доза/Ефективна доза/Инхибиторна доза  
LL50 = Летално ниво, 50%  
MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби  
NOEC/NOEL = Концентрация без наблюдавано въздействие/Ниво без наблюдаван ефект  
OE\_HPВ = Излагане на работното място – Високопродуктивен обем  
PBT = Устойчиви, Биоакмулиращи и Токсични  
PICCS = Филипински инвентарен списък на химикалите и химичните вещества  
PNEC = Предполагаема недействаща концентрация  
REACH = Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали  
RID = Наредба, свързана с международното транспортиране на опасни стоки с ЖП транспорт  
SKIN\_DES = Указание за кожата  
STEL = Краткосрочна норма за експозиция  
TRA = Целева оценка на риска  
TSCA = Закон за контрол върху токсичните вещества (САЩ)  
TWA = Средно измерена във времето  
vPvB = Много устойчиви и много биоакмулиращи

### Допълнителна информация

Друга информация : Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Представената информация се основава на актуалните ни знания и е опит да опише свойствата на продукта само от гледна точка на опазване здравето на хората и околната среда. Тя не трябва да се разглежда като гаранция за което и да е свойство на продукта.