



Лист с данни за безопасност съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 20.08.2015

преработен 20.08.2015 (D) версия 2.3

**K-Classic HD 5W40**

## ! РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото или сместа и на фирмата

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование

K-Classic HD 5W40

### 1.2. Важна идентифицирана употреба на веществото или сместа и употреба, която не се препоръчва

Препоръчително(и) предназначение(я)

моторно масло

### 1.3. Подробности за доставчика, който предоставя листа с данни за безопасност

Производител / доставчик

Power Oil e.K.

Gaußstraße 10, DE-85757 Karlsfeld

Телефон 08131-999507

Информационен отдел

Телефон +49 05462-7470-50

Факс +49 (0) 5462 747033

### 1.4. Телефон за спешни случаи

Информация при спешни случаи

Gift-Informationszentrum Nord (Göttingen)

(Информационен център при отравяния Север (Гьотинген))

Телефон +49 (0) 551/19240

## РАЗДЕЛ 2: Възможни опасности

### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класове опасности и  
категории опасности

Указания за опасност Методи за класификация

Очни раздр. 2

H319

Указания за опасност за опасности за здравето

H319

Предизвиква тежки очни раздразнения.

### 2.2. Елементи на обозначението

Обозначение съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Сигнална дума

Внимание

Указания за опасност за опасности за здравето

H319

Предизвиква тежки очни раздразнения.

Инструкции за безопасност

Обща информация

P101

Ако е необходим лекарски съвет, пригответе опаковката или обозначаващия етикет.

P102

Не бива да попада в ръцете на деца.



Лист с данни за безопасност съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 20.08.2015

преработен 20.08.2015 (D) версия 2.3

**K-Classic HD 5W40**

#### Превенция

P264

След употреба ръцете да се измият основно.

P280

Да се носят защитни ръкавици/защитно облекло/защита за очите/защита за лицето.

#### Реакция

P305 + P351 +

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Няколко минути внимателно измийте с вода.

P338

По възможност махнете наличните контактни лещи. Продължавайте да миете.

P337 + P313

При продължаващи очни раздразнения: Потърсете лекарски съвет/лекарска помощ.

P338

По възможност махнете евентуално наличните контактни лещи. Продължавайте да миете.

#### 2.3. Други опасности

#### Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налични данни

### РАЗДЕЛ 3: Състав/ данни за компонентите

#### 3.2. Смеси

##### Опасни съставки

CAS-№.	ЕО-№	Наименование	[об-%]	Класификация съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]
68610-84-4	271-877-7	Бензолсулфонова киселина, калциева сол (калциев алкарилфонат, дълговерижен)	<1	
147880-09-9		Полиолефин-палиаминсукцинамид, полиол	1<5	акватична хронична 4, H413
	291-829-9	Калциев разклонен алкил-феноксид-сулфид	1<5	акватична хронична 4, H413
72623-87-1	276-738-4	Смазочни масла (нафта), C20-50-, обработени с водород неутрални от масло ; Основно масло - неспецифицирано H304	45 < 40	асп. токс. 1, H304
74499-35-7		Разклонен алкифенол и калций	<1	кожни раздр. 2, H315 / очни раздр. 2, H319 / репр. 1, H360 / акват. хроничен 1, H410
68649-42-3	272-028-3	Разклонен алкилфенол		
		Цинк-алкил-дитиофосфонат	1<5	Очни увр. 1, H318 / акват. хроничен 2, H411

#### REACH

CAS-№.	Наименование	REACH регистрационен номер
	Калциев разклонен алкил-феноксид-сулфид	01-2119524004-56

#### Допълнителни указания

Текстът на приложените указания за опасност може да се вземе от раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Общи указания

Замърсеното облекло да се смени.

Самозащита на оказващия първа помощ.

##### След вдишване

Да се осигури чист въздух.

Да се подложи на медицинско лечение.

##### След контакт с кожата

При контакт с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

Замърсеното облекло, също бельо и обувки, веднага да се съблече.

При продължаващо кожно раздразнение да се потърси лекар.



---

**След контакт с очите**

Да се подложи на медицинско лечение.

Веднага внимателно и основно да се измие с душ за очите или с вода.

**След поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Да се подложи на медицинско лечение.

Устата да се измие и след това да се пие много вода.

**4.2. Най-важни остри или възникващи със закъснение симптоми и действия**

Няма налична информация.

**4.3. Указания за незабавна лекарска помощ или специално лечение**

Няма налична информация.

---

**РАЗДЕЛ 5: Мерки за гасене на пожари**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене да се съгласуват с околния пожар.

пiana

сухи пожарогасителни средства

въглероден диоксид

**Неподходящи пожарогасителни средства**

силна водна струя

**5.2. Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа**

При пожар може да се отдели:

въглероден монооксид (CO)

фосфорни оксиди (например фосфорен пентоксид)

въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

сероводород (H<sub>2</sub>S)

серни окиси

**5.3. Указания за гасенето на пожари**

**Специфични предпазни средства при гасенето на пожари**

Да се използва независим от околния въздух уред за дихателна защита.

Газовете от експлозия и пожар да не се вдишват.

**Други указания**

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията, водоемите или почвата.

Газовете/парите/мъглата да се утаят с водна струя.

---

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при неволно освобождаване**

**6.1. Предпазни мерки за хората, предпазни средства и методи, които трябва да се използват в спешни случаи**

**Персонал, необучен за спешни случаи**

Да се използва лично защитно облекло.

При действието на пари/прах/аерозоли да се използва дихателна защита.

Специфична опасност от подхлъзване поради изтекия/разлят продукт.



---

#### Аварийни екипи

Специфична опасност от подхлъзване поради изтеклия/разлят продукт.

#### 6.2. Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията или водоемите.

Да се възпрепятства повърхностното разпространение (например чрез ограничаване или спиращи съоръжения).

#### 6.3. Методи и материали за задържане и почистване

Да се събере с материал за попиване на течности (например пясък, дървесно брашно, универсални попиващи средства, кизелгур).

#### 6.4. Препратка към други раздели

Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 7: Употреба и съхранение

### 7.1. Защитни мерки за безопасна употреба

#### Указания за безопасна работа

Да се избягва образуването на маслена мъгла.

#### Хигиенни мерки

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

#### Указание за защита от пожар и експлозия

Да не се пуши.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение предвид несъвместимостите

#### Указания за съвместно съхранение

Да не се съхранява заедно с фуражи.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

Да не се съхранява заедно с оксиданти.

#### Други данни за условията на съхранение

Опаковката да се държи плътно затворена.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се пази от нагриване.

#### Клас на

съхранение 10

#### Пожарен клас

В

### 7.3. Специфични крайни приложения

Няма налична информация.

---

## РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри, които трябва да се контролират

Няма налична информация.

### 8.2. Ограничаване и контрол на експозицията

#### Дихателна защита

При действието на пари, прах и аерозоли трябва да се използва дихателна защита.

#### Защита на ръцете

Да се носят подходящи защитни ръкавици.



Лист с данни за безопасност съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 20.08.2015

преработен 20.08.2015 (D) версия 2.3

**K-Classic HD 5W40**

#### Защита на очите

Защитни очила, при повишена заплаха допълнително защитен шлем за лицето

#### Други защитни мерки

При работа да не се яде, пие, пуши, подсмърча.

Защитно облекло

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Данни за основните физични и химични свойства

**Външен вид**

течен

**Цвят**

жълтокафяв

**Мирис**

характерен

**Праг на мирис**

неопределен

### Важни данни за защитата на здравето и околната среда и за безопасността

	Стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>pH-стойност</b>	неопределена				
<b>Точка на кипене / граница на кипене</b>	неопределена				
<b>Точка на втвърдяване</b>	-36 °C			DIN/ISO 3016	
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 200 °C			DIN/ISO 2592	
<b>Скорост на изпаряване</b>	неопределена				
<b>Запалимост (твърдо съст.)</b>	неопределена				
<b>Запалимост (газообразно съст.)</b>	неопределена				
<b>Температура на запалване</b>	неопределена				
<b>Температура на самозапалване</b>	неопределена				
<b>Долна граница на експлозивност</b>	неопределена				
<b>Горна граница на експлозивност</b>	неопределена				
<b>Налягане на парата</b>	< 0,1 hPa	20 °C		изчислено	
<b>Относителна плътност</b>	0,851 g/cm <sup>3</sup>	15 °C		DIN 51757	
<b>Плътност на парата</b>	неопределена				
<b>Разтворимост във вода</b>					практически неразтворим



Лист с данни за безопасност съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 20.08.2015

преработен 20.08.2015 (D) версия 2.3

**K-Classic HD 5W40**

	Стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Разтворимост / други</b>			въгледо- роди (минерално масло)		разтворимо
<b>Коефициент на разпределяне n-октанол/вода (log P O/W)</b>	>6				
<b>Температура на разпад</b>	неопределена				
<b>Вискозитет кинематичен</b>	14,2 mm <sup>2</sup> /s	100 °C		DIN 51562	
<b>Вискозитет кинематичен</b>	89,7 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		DIN 51562	
<b>Оксидиращи свойства.</b> Няма налична информация.					
<b>Експлозивни свойства</b> Няма налична информация.					
<b>9.2. Други данни</b> Няма налична информация.					

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налични данни

### 10.2. Химическа стабилност

Разпад, започващ при по-високи температури (>120°C).

Няма термичен разпад при правилно съхранение/употреба/транспортиране.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

оксиданти, силни

При нормални условия продуктът е стабилен, опасни реакции не са вероятни.

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

киселина

оксиданти, силни

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват

оксиданти, силни

### 10.6. Опасни продукти от разпада

няма

### Други данни

Няма термичен разпад при правилно съхранение/употреба/транспортиране.



## РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

### 11.1. Данни за токсикологичното действие

#### Остра токсичност/дразнене / сенсibiliзация

	Стойност/оценка	Живи организми	Метод	Забележка
<b>LD50 остра орална</b>	$\geq 5\,000\text{ mg/kg}$	плъх	OECD 401	
<b>LD50 остра дермална</b>	$\geq 2\,000\text{ mg/kg}$	заек	OECD 402	
<b>LC50 остра инхалационна</b>	$\geq 5,53\text{ mg/l (4 ч)}$	плъх	OECD 403	
<b>Дразнене на кожата</b>				няма
<b>Сенсibiliзация кожа</b>	не е сенсibiliзиращ			

#### Практически опит

Действа обезмазняващо на кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Данни, свързани с околната среда

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксично действие

	Стойност	Живи организми	Метод	Оценка
<b>Риби</b>	LC50 $> 100\text{ mg/l (96 ч)}$		OECD 203	
<b>Водни бълхи</b>	EC50 $> 10000\text{ g/m}^3\text{ (48 ч)}$		OECD 202	
<b>Водорасли</b>	ErC50 $\geq 100\text{ mg/l (72 ч)}$		OECD 201	

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Физико-химична разградимост

трудно се елиминира от водата

#### Биологична разградимост

не е лесно разградим

### 12.3. Потенциал за биоакумулация

Няма налични данни

### 12.4. Мобилност в почвата

Няма налични данни

### 12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налични данни

### 12.6. Други вредни действия

Няма налични данни



## РАЗДЕЛ 13: Указания за изхвърлянето

### 13.1. Методи за обработка на отпадъците

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка
-----------------	--------------------------

13 02 05*	Нехлорирани машинни, редукторни и смазочни масла на основата на минерално масло
-----------	---

15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
-----------	---

Отпадъците, маркирани със звездичка (\*), се считат за опасни отпадъци по смисъла на директивата 2008/98/ЕО за опасните отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Данни за транспорта

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. ООН-номер	-	-	-
14.2. Надлежна ООН-маркировка при експедиция	-	-	-
14.3. Класове транспортни опасности	-	-	-
14.4. Опаковъчна група -	-	-	-
14.5. Опасности за околната- среда	-	-	-
14.6. Специфични предпазни мерки за потребителя Няма налична информация.			
14.7. Превозване на масови товари съгласно Приложение II на Конвенцията за предотвратяване на замърсяването от кораби MARPOL 73/78 и съгласно кодекса IBC Няма налична информация.			
Наземен транспорт ADR/RID (GGVSEB) Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.			
Морски транспорт IMDG (GGVSee) Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.			
Въздушен транспорт ICAO/IATA-DGR Не е опасен товар по смисъла на тези транспортни разпоредби.			

## РАЗДЕЛ 15: Правни разпоредби

### 15.1. Разпоредби за безопасност, защита на здравето и околната среда/специфични правни разпоредби за веществото или сместа

#### Национални разпоредби

Клас на опасност за водата 2

#### Техническо упътване (ТУ) въздух

Клас I Дял <= 0,5 kg/l





Лист с данни за безопасност съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 20.08.2015

преработен 20.08.2015 (D) версия 2.3

**K-Classic HD 5W40**

---

**Наредба за аварийите**

не се прилага

**15.2. Оценка на безопасността на веществото**

Няма налична информация.

---

**РАЗДЕЛ 16: Други данни**

**Допълнителна информация**

Указания за изменение: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходна версия: 2.2

- H304 Може да е смъртоносно при поглъщане и проникване в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква кожни раздразнения.
- H318 Предизвиква тежки очни увреждания.
- H319 Предизвиква тежки очни раздразнения.
- H360 Може да засегне размножителната способност или да увреди детето в утробата (ако е известно, да се посочи конкретното действие) (да се посочи пътят на експозиция, ако е доказано, че при друг път на експозиция няма опасност).
- H410 Много отровно за водните организми, с дълготрайно действие.
- H411 Отровно за водните организми, с дълготрайно действие.
- H413 Може да е вредно за водните организми, с дълготрайно действие.