

1/6

Ревизия 04.06.2008 Заменя версията от 28.04.2008  
Минерално моторно масло за 4- тактови лодки SAE 15W-40  
Арт. № 1065; 5 л

## ЛИСТ С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СЪГЛАСНО 1907/2006/EU, Анекс II

### 01. Идентифициране на веществото / препарата и фирмата

Търговско наименование: Минерално моторно масло за 4-тактови лодки ; 5 л

Арт. № 1065

Продуктът се използва за: Моторно масло

Фирма: LIQUI MOLY GmbH

Ул. "Йерг-Вийленд" № 4 D-89081 Улм-Лер

Тел.: (+49) 0731-1420-0

Уеб страница: www.liqui-moly.de

е-Mail: info@chemical-check.de

Факс: (+49) 0731-1420-88

Телефон за спешни случаи: (+49) 0731-1420-0

Вносител:

"СЕНАКС" ООД

гр. София

ул. "Чаталджа" №4-6

тел.: 02 / 943 43 13

### 02. Идентификация за опасностите

Продуктът е класифициран като опасен по смисъла на директива 1999/45/ЕС.

#### 3.1 За хората

Погледнете точки 11 и 15

#### 3.2 За околната среда

Вижте точка 12

Вреден за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти.

Продуктът може да образува филм по повърхността на водата, спирайки обмена на кислород.

### 03. Състав / Информация за съставките

Химическо наименование

Съдържание%	Символ	R- фрази	EINECS, ELINCS
	Рег. номер (ECHA)	DNEL	PNEC

Цинк алкил дифосфат

1-< 2,5	Xi/N	36/38-51-53	272-028-3
---------	------	-------------	-----------

Фенол, Додецил-, разклонен

0,1 -<0,25	Xi/N	38-50-53-62	310-154-3
------------	------	-------------	-----------

За пълно пояснение на R-фразите, погледнете точка 16

### 04. Мерки за първа помощ

#### 4.1. При вдишване

Преместете пострадалия от опасната зона.

Осигурете достъп на пострадалия до свеж въздух и потърсете медицинска помощ според симптомите.

#### 4.2. При контакт с очите

**2/6**

Ревизия 04.06.2008 Заменя версията от 28.04.2008  
Минерално моторно масло за 4- тактови лодки SAE 15W-40  
Арт. № 1065; 5 л

Изплакнете обилно няколко минути с вода. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

Покажете данните за безопасност.

#### **4.3. При контакт с кожата**

Измийте добре със сапун и много вода – премахнете замърсеното облекло веднага. Консултирайте се с лекар, ако се появи дразнене на кожата ( зачервяване и т.н.).

#### **4.4. При поглъщане**

Не предизвиквайте повръщане – дайте вода за пиене. Консултирайте се незабавно с лекар.

Опасно за дихателните пътища

#### **4.5. Специални средства, необходими за първа помощ**

не е установено

## **05. Противопожарни мерки**

### **5.1. Подходящи средства за гасене**

CO2

Пяна

Пожарогасител

### **5.2. Средство, което не трябва да се използва за гасене на пожар**

Голям обем вода

### **5.3. Специфични опасности при използване на веществото или самия препарат или при горене на продукти, резултатни газове**

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглероден оксид

Азотни оксиди

Оксиди на сярата.

Горящият продукт отделя възпламенителни изпарения.

Избухливи смеси от изпарения/въздух.

### **5.4. Специална защитна екипировка при борба с пожар**

Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

В зависимост от размерите на пожара.

Пълна защита, ако е необходимо.

### **5.5. Допълнителна информация**

Замърсената вода, използвана за гасене изхвърлете според официалните изисквания.

## **06. Мерки при случайно изтичане на препарата**

Виж т.13. и за лично предпазване виж т.8

### **6.1. Лични предпазни мерки**

Избягнете образуването на маслена мъгла

Отстранете възможните причинители на пожар – не пушете.

Избягвайте контакт с очите или кожата, също така и вдишване.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

### **6.2. Мерки за предпазване на околната среда**

Предотвратете навлизане в канализацията.

Ако се разлее – ограничете разпространението.

Предотвратете просмукване в повърхностни и подземни води, както и проникване в почвата.

При просмукване в повърхностни и подземни води информирайте компетентните органи.

### **6.3. Начини за почистване / попиване**

Съберете с абсорбиращ материал (например универсално свързващо средство средно) и изхвърлете според т.13

## **07. Боравене и съхранение**

### **7.1. Боравене**

#### **За безопасно боравене**

Виж т.6.1.

Осигурете добра вентилация.

Отстранете възможните причинители на пожар – не пушете.

Измийте ръцете преди почивката и след края на работа.

Хранене, пиене, пушене, съхраняване на храни са забранени в работното помещение.

**3/6**

Ревизия 04.06.2008 Заменя версията от 28.04.2008  
Минерално моторно масло за 4- тактови лодки SAE 15W-40  
Арт. № 1065; 5 л

Спазвайте основните хигиенни мерки при боравене с химикали.  
Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.  
Не нагрявайте до температура близка до точката на възпламеняване.  
Вземете мерки против антистатичното електричество  
Не слагайте напоени с продукта кърпи в джобовете на панталоните.

## 7.2. Съхранение

### Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.  
Да не се съхранява в коридори и стълбища.  
Не съхранявайте с пожароопасни продукти или със самозапалителни вещества.

### Специални условия за съхранение

Виж т.10.2

Предпазвайте от нагряване и в затворено помещение.

## 08. Контрол при контакт с продукта / лична защита

### 8.1 Разрешени стойности на излагане.

<b>D</b>	<b>Химическо наименование</b>	Минерално масло
	AGW: 5 mg/m <sup>3</sup> (TLV-ACGIH)	WEL_STEL: 10mg/m <sup>3</sup> (TLV-ACGIH) -----
	BMGV: -----	Друга информация:

**AGW** – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно ( 8 часа TWA ( среднопредетеглено време) относителен период) EH40. AGW=гранична стойност на работното място, Германия

**WEL-STEL** - граница на въздействие на работното място – граница на въздействие краткосрочно (15 мин. относителен период)

**BGV** – стойност на биологичния мониторинг EH40. BGV = стойност на биологичната граница, Германия

**Друга информация:** Sen = способен е да причини професионална астма; Sk = може да се абсорбира през кожата; Carc = способен е да причини рак и / или наследствено генетично увреждане.

\*\* - границата на излагане на тази съставка е отменена от TRGS 900( Германия ) от Януари, 2006 с цел ревизия.

### 8.2 Максимално разрешени стойности на излагане

#### 8.2.1 Максимално разрешени стойности на излагане на работното място

Осигурете добра вентилация. Това може да е постигне чрез локално изсмукване или централна екстракция на въздуха.  
Ако това не е достатъчно, за да се поддържа концентрация под стойностите на WEL или AGW, трябва да се носи подходящо средство за защита на дишането.

Прилага се само, ако тук са записани максимално разрешените стойности на излагане.

Измийте ръцете преди почивката и след края на работа.

Спазвайте основните хигиенни мерки при боравене с химикали.

#### Защита при вдишване

При нормални условия не е необходимо.

При образуването на маслена мъгла

Ако AGW или MAK са надвишени.

Филтър A 2 P2 (EN 141)

#### Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

#### Предпазване на очите

Плътно прилепващи защитни очила със странична защита(EN 166).

## 4/6

Ревизия 04.06.2008 Заменя версията от 28.04.2008  
Минерално моторно масло за 4- тактови лодки SAE 15W-40  
Арт. № 1065; 5 л

### 8.4 Предпазване на кожата

Защитно работно облекло ( напр. Защитни обувки EN 344, работно облекло с дълъг ръкав)

Допълнителна информация за предпазване на ръцете – не са провеждани тестове.

Селекция е направена за подготовки съгласно най-доброто налично познание и информации за съставките.

Изборът на материали е придобит от индикациите на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материал на ръкавиците трябва да бъде направен предвид времето за просмукване, стандартът за просмукване и разпадането.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други характеристики на качеството и варира в зависимост от производителя. В случай на смеси устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се изчисли предварително.

Точното време за разпадане на ръкавиците може да се получи от производителите на ръкавици и трябва да се спазва.

## 09. Физични и химични свойства

Форма:	Течна
Цвят:	Кафяв
Мирис:	Характерен
Стойност на рН 10%:	не е приложимо
Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :	не е приложимо
Точка на топене / обхват на топене (°C) :	- 30 (PP)
Точка на възпламеняване (°C):	210-230
Оксидиращи способности :	не е приложимо
Минимум граница на експлодиране:	не е приложимо
Максимум граница на експлодиране:	не е приложимо
Налягане на изпаренията:	не е установено
Гъстота ( g/ml ) :	0,880-0,888
Разтворимост във вода:	Не се разтваря
Вискозитет:	100 - 108 мм <sup>2</sup> /s/40°C, 14,2 – 14,4 мм <sup>2</sup> /s/100°C

## 10. Стабилност и реактивност

Условия, които трябва да се избягват

Виж т.7.

Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Отваряне на опаковката, запалими материали.

Пазете от запалване

Материали, които трябва да се избягват

Виж т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи елементи.

Избягвайте контакт с други химикали.

Опасни продукти от разлагане :

Вижте т. 5.3

## 11. Токсикологична информация

### 11.1 Остра токсичности и непосредствени ефекти

Поглъщане, LD50 rat орално (mg/kg) : не е налично

Вдишване, LC50 rat вдишване (mg/l/4ч.) : не е налично

Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg) не е налично

Контакт с очите: не е налично

### 11.2 Забавени и хронични ефекти

Чувствителност: не е проверено

Канцерогенно: не е проверено

Мутагенно: не е проверено

Репродуктивна токсичност: не е проверено

Наркотично: не е проверено

### 11.3 Допълнителна информация

**5/6**

Ревизия 04.06.2008 Заменя версията от 28.04.2008  
Минерално моторно масло за 4- тактови лодки SAE 15W-40  
Арт. № 1065; 5 л

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

При дълготраен контакт

Изсушаване на кожата.

Дразнене на кожата

**12. Екологична информация**

Клас опасност за водите (Германия)	2
Собствена класификация:	Да (VwVwS)
Постоянство и разградимост: не е лесно биоразградимо*	
Поведение в пречиствателни станции:	отделяне на механични съставки
Токсичност за водата:	виж т. 2
Токсичност за околната среда	не е установено

\* Цинк алкил дифосфат

**13. Съображения при изхвърляне****13.1. за материала / препаратите / остатъците**

Напоени с продукта кърпи, хартия или други органични материали представляват заплаха от пожар и трябва да бъдат контролирани, събирани и унищожени.

ЕС код № за изхвърляне:

Кодовете на изхвърляне са препоръки на основата на използването на този продукт.

Поради специфичните условия на потребителя за използване и изхвърляне, може да се запишат други кодове за изхвърляне при определени условия. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

13 02 05 базирани на минерална основа нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Подходящ рециклиращ завод.

Напр. Изхвърлете на подходяща площадка за отпадъци.

**13.2. за замърсен опаковъчен материал**

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

15 01 01 Опаковки от хартия

15 01 02 Опаковки от изкуствен материал

15 01 04 Опаковки от метал

**14. Транспортна информация****Основни положения**

UN № не е установен

**Шосеен / железопътен транспорт (ADR / RID )**

Клас / опаковка група: не е установен

Класификационен код не е установен

LQ не е установен

**Морски транспорт**

IMDG код не е установен (Клас / опаковка група)

Замърсяване на морето: не е установен

**Въздушен транспорт**

IATA не е установен (Клас / вторична опасност / опаковка група)

**Допълнителна информация**

Опасен код и код за пакетиране при поискване.

**15. Регулаторна информация**

Класификация съгласно Правилата за опасни продукти, вкл. ЕС Директиви ( 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС )

Означенията са направени в съответствие с австрийските закони (Химически състав)

**6/6**

Ревизия 04.06.2008 Заменя версията от 28.04.2008  
Минерално моторно масло за 4- тактови лодки SAE 15W-40  
Арт. № 1065; 5 л

Символи не е приложимо  
Индикации за опасност: ---

## R-фрази

52/53 Вреден за водни организми и може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

## S- фрази

35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

Допълнения: не са установени

**16. Друга информация**

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI ( Германия) 10

Ревизирани точки 8

Следните фрази представляват определените R-фрази за опасности

36/38 Дразни очите и кожата

51 Токсичен за водни организми

53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда

38 Дразни кожата

50 Силно токсичен за водни организми

62 Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция

Гореизложеното е изготвено от

Chemical Check GmbH, Beim Atraumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, + 49 180 50 50 455