



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

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

**Търговско наименование:** Масло минерално дизел 15W40 1L, 5L  
**Арт. № 1070, 1073**

**Продуктът се използва за:** Моторно масло

**Други релевантни употреби на продукта:**

Няма информация

**Употреби, които не се препоръчват:**

Няма информация

**Фирма- производител/ предоставяща листа с данни за безопасност:**

**LIQUI MOLY GmbH**

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

**Тел.:** (+49) 0731-1420-0

**Факс:** (+49) 0731-1420-88

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

**E-mail:** [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de),

[k.schnurbusch@info@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@info@chemical-check.de)

**Уеб страница:** [www.liqui-moly.de](http://www.liqui-moly.de)

**Вносител:**

"СЕНАКС" ООД

гр. София

ул. "Чаталджа" №4-6

тел.: 02 / 943 43 13, 0899 99 88 03

[www.senax.bg](http://www.senax.bg)

### 02. Идентификация на опасностите

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

**За хората :**

Виж също точка 11 и 15.

Може да предизвика алергични реакции.

**За околната среда:**

Виж точка 12.

Опасен за питейната вода, дори при попадане на малки количества в нея.

Продуктът може да образува филм върху водната повърхност, който да предотврати обмяната на кислород.

### 03. Състав / информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

2/ 8

Ревизия/ Версия 03.12.2010/ 0009  
Заменя версията от 24.09.2008/ 0008  
Валидна от 03.12.2010  
Масло минерално дизел 15W40 1L, 5L  
Арт. № 1070, 1073



### 3.2. Смес

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Polyolefin polyamine succinimide, Polyol |                          |
| Регистрационен номер (ECHA)              | ---                      |
| Индекс                                   | ---                      |
| EINECS, ELINCS                           | ---                      |
| CAS                                      | CAS – няма               |
| Съдържание %                             | 1-5                      |
| Символ                                   |                          |
| R-фрази                                  | R53                      |
| Класификация/ индикация за опасност      | Опасно за околната среда |

За пълен опис на R-фразите/ H-фразите и класификационните кодове, виж т.16

## 04. Мерки за първа помощ

### 4.1. При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.

Осигурете достъп до свеж въздух и потърсете медицинска помощ в зависимост от симптомите.

### 4.2. При контакт с очите

Махнете лещите, ако носите такива.

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно за няколко минути изобилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако е необходимо.

Листът с данни за безопасност да е наличен.

### 4.3. При контакт с кожата

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

### 4.4. При поглъщане

Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ.

При поглъщане или при повръщане има риск от влизане на веществото в дробовете.

Изплакнете устата обилно с вода.

### 4.5. Най-важни симптоми и ефекти, остри и закъснели

Където е приложимо закъснените симптоми и ефекти можете да откриете в т. 11 или т. 4.

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

не е проверено

## 05. Противопожарни мерки

### 5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Пяна.

Сух гасител.

Водна струя спрей.

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

Силна водна струя.

### 5.3. Специфични опасности при използване на веществото или самия препарат или при горене на продукти

В случай на пожар могат да се образуват:

Окси на въглерода.

Окси на азота.

Сероводород.

Алдехиди

Токсични продукти на пиролизата

Горещият продукт образува запалими изпарения.

Запалими смеси изпарения/въздух.



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

В случай на пожар/ експлозия не вдишвайте дима.

Защитен респиратор с независимо доставяне на въздух.

В зависимост от размера на огъня - пълна защита, ако е необходимо.

#### 5.5. Допълнителна информация

Замърсената вода, използвана за гасене, изхвърлете според официалните изисквания.

## 06. Мерки при случайно изтичане на препаратата

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

#### 6.1. Лични предпазни мерки

Избягвайте образуване на мъгла от масло.

Премахнете възможните причини за запалване – не пушете.

Избягвайте вдишването, контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

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

Ако се разлее – ограничете разпространението.

Предотвратете навлизане в канализацията.

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

Ако се случи случайно навлизане в канализационната система, информирайте отговорните власти.

#### 6.3. Начини за почистване / попиване

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

#### 6.4. Справка с други точки от документа

За екипировка за лична защита при работа, вижте т. 8, а за инструкции за изхвърляне – т. 13

## 07. Боравене и съхранение

#### 7.1. Боравене

##### За безопасно боравене

Виж също т. 8 и т.6.1.

Осигурете добра вентилация.

Съхранявайте далеч от източници на запалване. Не пушете.

Не нагрявайте до температура близка на температурата на възпламеняване.

Вземете мерки срещу електростатичен разряд, ако е необходимо.

Избягвайте контакт с очите.

Избягвайте продължителен и интензивен контакт с кожата.

Не носете кърпи, пропити с продукта, в джобовете на панталона.

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

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

Приложими са общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Съблюдавайте указанията на етикета и указанията за употреба.

Използвайте методи на работа, съгласно инструкциите за работа.

#### 7.2. Съхранение

##### Изисквания за помещенията и съдовете за съхранение.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Продуктът да се съхранява затворен и само в оригиналната опаковка.

Не съхранявайте със запалими или самозапалващи се материали.

Непромокаем под.

##### Специални условия за съхранение

Виж т.10

Предпазвайте от влага и съхранявайте затворен.

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

### 8.1. Съставки с граници на излагане, които да бъдат наблюдавани

| Химическо наименование              | Маслена мъгла, минерална              | Съдържание %            |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| WEL-TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | WEL-STEL: 10mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | -----                   |
| BMGV: -----                         |                                       | Друга информация: ----- |

**WEL-TWA** – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно (8 часа TWA (среднопреотеглено време) относителен период) EN40.AGW=гранична стойност на работното място, Германия

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

**BMGV** – стойност на биологичния мониторинг EN40.BGW = 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. Контролиране на излагането

#### 8.2.1. Професионално контролиране на излагането

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. Приложимо само ако са посочени допустимите стойности на излагане.

#### 8.2.2. Мерки за персонална защита

Приложими са общите хигиенни мерки за работа с химикали.

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Съхранявайте далеч от храна, напитки и храни за животни.

Сменете изцапани с веществото дрехи, преди да влезете в помещение за хранене.

#### Предпазване на очите

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

#### Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на масло (EN 374)

Ако е необходимо

Защитни нитрилови ръкавици (EN 374)

Защитни ръкавици от поливинил алкохол (EN 374)

Защитни Viton® ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

#### Предпазване на кожата

Защитно работно облекло (напр. защитни обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълъг ракав)

#### Предпазни мерки при дишане

Обикновено не са необходими

С формиране на маслена мъгла:

Филтър A2 P2 (EN 14387), код цвят кафяв, бял

Спазвайте сроковете за износване на екипировката за защита на дихателните пътища.

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

Селекцията 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, стандарта 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

**5 / 8**

Ревизия/ Версия 03.12.2010/ 0009  
Заменя версията от 24.09.2008/ 0008  
Валидна от 03.12.2010  
Масло минерално дизел 15W40 1L, 5L  
Арт. № 1070, 1073



производителя.

В случай на смеси устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се изчисли предварително, така че те трябва да се тестват преди употреба. Точното време на просмукване на материала на ръкавиците може да се изиска от производителя им и трябва да се спазва.

**8.2.3. Контролиране на излагането на околната среда**

Няма информация

**09. Физични и химични свойства**

|   |   |
|---|---|
| <b>Форма:</b>                                   | Течна   |
| <b>Цвят:</b>                                    | Кафяв   |
| <b>Мирис:</b>                                   | Характерен  |
| <b>Стойност на 10% рН:</b>                      | не е налично  |
| <b>Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :</b> | не е налично  |
| <b>Точка на топене / замръзване (°C) :</b>      | -30 (PP)  |
| <b>Точка на възпламеняване (°C):</b>            | 210-230   |
| <b>Самозапалване:</b>                           | не е проверено  |
| <b>Долна граница на избухване:</b>              | не е приложимо  |
| <b>Горна граница на избухване:</b>              | не е приложимо  |
| <b>Налягане на парата:</b>                      | не е проверено  |
| <b>Гъстота ( g/ml ) :</b>                       | 0,880-0,888   |
| <b>Разтворимост във вода:</b>                   | неразтворимо  |
| <b>Вискозитет:</b>                              | 100-108 mm <sup>2</sup> /s/40°C, 14,2-14,4 mm <sup>2</sup> /s/100°C |

**10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Виж още т. 10.4 до 10.6

Продуктът не е тестван.

**10.2. Химическа стабилност**

Виж още подточка 10.4 и 10.6.

Стабилно при правилно съхранение и боравене.

**10.3. Опасни реакции**

Виж също подточки 10.4 и 10.6.

Не са известни такива.

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

Виж също т.7

Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Предпазвайте от влага.

Предпазвайте от открит огън и източници на запалване.

**10.5. Материали, които трябва да се избягват**

Виж също т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

Избягвайте контакт със силни киселини.

**10.6. Опасни продукти от разлагане**

Виж също т. 5.3

Не се разлага, ако се употребява според инструкциите.

## 11. Токсикологична информация

### Допълнителна информация

Продуктът не е тестван

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

При дълготраен контакт:

Изсушаване на кожата.

Дразнене на кожата.

Чувствителни хора:

Възможни са алергични реакции

| Polyolefin polyamine succinimide, Polyol                                  |              |          |         |           |               |            |
|---|--------------|----------|---------|-----------|---------------|------------|
| Токсичност/ ефект   | Крайна точка | Стойност | Единица | Организъм | Тестови метод | Бележки    |
| Остра токсичност/ Поглъщане, LD50 rat орално (mg/kg) :                    |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Остра токсичност/ Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg)             |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Остра токсичност/ Вдишване, LC50 rat вдишване (mg/l/4ч.) :                |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Дразнене на кожата  |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Дразнене на очите   |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Дразнене на дихателните пътища  |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Повишаване на чувствителността  |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Канцерогенност  |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Мутагенност   |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Репродуктивна токсичност  |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Токсичност насочена към определени органи – единично излагане (STOT - SE) |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Токсичност насочена към определени органи – системно излагане (STOT - RE) |              |          |         | ----      |               | Няма данни |
| Опасност от аспирация   |              |          |         |           |               | Няма данни |

## 12. Екологична информация

Продуктът не е тестван.

### Устойчивост и разградимост:

Не се разлага веднага, но за продукта е характерна биоразградимостта. (подробности за основните съставки)

### Поведение в пречиствателни станции:

Да се изолират колкото може по-добре с отделител за масло.

**Натрупване:**

Възможни са концентрации в живите организми.

| Polyolefin polyamine succinimide, Polyol                  |              |       |          |         |           |               |              |
|---|--------------|-------|----------|---------|-----------|---------------|--------------|
| Токсичност/ ефект   | Крайна точка | Време | Стойност | Единица | Организъм | Тестови метод | Бележки      |
| Биоразградимост   |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Биоаккумуляция  |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Токсичност за риби  |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Токсичност за вълче лико (растение от сем. Thymelaesaeae) |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Токсичност за водорасли                                   |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Мобилност в почвата                                       |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Резултати от РВТ оценка                                   |              |       |          |         |           |               | Не е налично |
| Други вредни ефекти                                       |              |       |          |         |           |               | Не е налично |

### 13. Съображения при изхвърляне

**13.1. за материала / препарата / остатъците**

Просмуканите замърсени дрехи, хартиени или други органични материали са лесно запалими и трябва да се контролират, събират и изхвърлят.

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 минерални нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Изпълнете рециклиране на субстанциите.

Напр. подходящ рециклиращ завод.

**13.2. за замърсен опаковъчен материал**

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

15 01 01 хартиени или картонени опаковки

15 01 02 пластмасова опаковка

15 01 04 метална опаковка

Изпразнете напълно опаковката.

Незамърсени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Изхвърлете замърсените опаковки по същия начин, по който и веществото.

### 14. Транспортна информация

**Основни положения**

UN № не е приложимо

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

Клас / опаковка група: не е приложимо

Класификационен код не е приложимо

LQ (ADR 2011) не е приложимо

LQ (ADR 2009) не е приложимо

Преминаване през тунел –

**8 / 8**

Ревизия/ Версия 03.12.2010/ 0009  
Заменя версията от 24.09.2008/ 0008  
Валидна от 03.12.2010  
Масло минерално дизел 15W40 1L, 5L  
Арт. № 1070, 1073



код -----  
**Морски транспорт**  
IMDG код не е приложимо (Клас / опаковка група)  
Замърсяване на морето не е приложимо

**Въздушен транспорт**  
IATA не е приложимо (Клас / вторична опасност / опаковка група)

**Допълнителна информация**  
Не е опасен материал според правилата за транспортиране

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

Символи не е приложимо

Индикации за опасност -----

R-фрази

-----

S- фрази

-----

Допълнения: не е приложимо

Съдържа:

Калциев алкиларил сулфонат, дълговерижен

Може да предизвика алергична реакция

Лист с данни за безопасност да е на разположение при поискване, при професионална употреба

Съобразете се с ограниченията: не е приложимо

VOC (1999/13/ЕС): 0%

**16. Друга информация**

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Ревизирани точки 3, 8, 10, 11, 12, 16

Следните фрази представят предписаните R-фрази / H- фрази и класификационни кодове (GHS/ CLP) за съставките ( описани в т.3)  
**R53** Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Изложената тук информация описва продукта с оглед на необходимите за безопасността предпазни мерки – тя не е предназначена да дава окончателни характеристики – но е базирана на най-актуалните ни познания.  
Не се носи отговорност.

Гореизложеното е изготвено от  
Chemical Check GmbH, Wöbbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805 - CHEMICAL / +49 180 52 43 642,  
Fax: +49 5233 94 17 90, + 49 180 50 50 455