

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

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

**Търговско наименование:** Добавка карбуратор 300мл.  
 Арт. № 5100, 8339

Продуктът се използва за: Добавки

**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

Е-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

**За хората :**

Виж точка 11 и 15.

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

Многократно въздействие може да причини сухота или напукване на кожата.

Продуктът е запалим.

При употреба могат да се образуват експлозивни смеси изпарения / въздух.

Вредно – може да причини увреда на белите дробове ако се погълне.

Изпаренията могат да причинят сънливост и замаяване.

**За околната среда:**

Виж точка 12.

Токсично за водните организми, може да причини дълготраен вреден ефект във водната среда.

### 03. Състав / информация за съставките

Нафта (петрол), хидродесулф. тежка	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
Индекс	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
Съдържание (%)	70 - 95
Символ	Xn/ N
R-фрази	10-51-53-65-66-67
Класификация/ Индикация за опасност	Вреден, Опасен за околната среда, Запалим

Разтворима нафта (Петрол), силно ароматизирана	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
Индекс	649-424-00-3
EINECS, ELINCS	265-198-5
Съдържание (%)	1 - 5
Символ	Xn/N
R-фрази	51-53-65-66-67
Класификация/ Индикация за опасност	Опасен за околната среда, Вреден

Polyolefin amide alkeneamine	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
Индекс	-----
EINECS, ELINCS	-----
Съдържание (%)	1 - 5
Символ	-----
R-фрази	53
Класификация/ Индикация за опасност	Опасен за околната среда

1,2,4-триметилбензен	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
Индекс	601-043-00-3
EINECS, ELINCS	202-436-9
Съдържание (%)	0,1 - <1
Символ	Xn/Xi/N
R-фрази	10-20-36/37/38-51-53
Класификация/ Индикация за опасност	Опасен за околната среда, Запалим, Вреден, Дразнещ

Нафталин	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
Индекс	601-052-00-2
EINECS, ELINCS	202-049-5
Съдържание (%)	0,1 - <1
Символ	Xn/N
R-фрази	22-40 (Канц. Катг. 3) – 50 - 53
Класификация/ Индикация за опасност	Канцерогенен, Опасен за околната среда, Вреден

За пълен опис на R-фразите, виж т.16

## 04. Мерки за първа помощ

### 4.1. При вдишване

Изнесете пострадалия от опасната среда.

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

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в стабилна позиция и потърсете лекарска помощ.

Респираторен арест – необходим е респираторен апарат за изкуствено дишане.

### 4.2. 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.).

Препоръчва се използване на крем за ръце.

### 4.3. При контакт с очите

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

#### 4.4. При поглъщане

Изплакнете устата добре с вода.

Не предизвиквайте повръщане. Дайте много вода за пиене. Потърсете незабавно медицинска помощ.

Опасност от аспирация.

В случай на повръщане, дръжте главата ниско, така че съдържанието на стомаха да не достига белите дробове.

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

Предписания за лекаря.

При поглъщане:

Активен въглен

Стомашна промивка само под ендотрахеална интубация.

Последващо наблюдение поради опасност от пневмония и белодробен оток.

## 05. Противопожарни мерки

#### 5.1. Подходящи средства за гасене

CO2

Угасяваща пудра

Пяна.

Водна струя спрей

При опасност охладете опаковката с вода.

#### 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, резултатни газове

В случай на пожар могат да се образуват:

Окиси на въглерода.

Въглеводороди

Токсични пиролизни продукти.

Опасни изпарения, по-тежки от въздуха.

Експлозивни смеси изпарения / въздух.

При разпространение близо до земята, възможно е разпространение до далечни запалими източници.

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

В случай на пожар и/ или експлозия, не вдишвайте пушека.

Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

Според размера на пожара

Пълна защита, ако е необходима

#### 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

Премахнете потенциални източници на запалване – не пушете.

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Избягвайте вдишване, контакт с очите или кожата.

Ако е приложимо – внимание, риск от подхлъзване.

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

Ако настъпи разливане, ограничете разпространението.

Предотвратете навлизане в канализацията.

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

Ако случайно попадне в канализацията, уведомете отговорните власти.  
 Избягвайте освобождаване в околната среда.  
 Предотвратете проникване в дренажи, мазета, работни и други места, в които събирането може да е опасно.

### 6.3. Начини за почистване / попиване

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

## 07. Боравене и съхранение

### 7.1. Боравене

#### За безопасно боравене

Виж т.6.1.

Осигурете добра вентилация.

Избягвайте вдишване на парите.

Съхранявайте далеч от източници на запалване – не пушете.

Не нагрявайте до температура, близка до температурата на възпламеняване.

Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд.

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Не носете парцал, напоен с веществото, в джоб на панталон или друга работна дреха.

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

Измивайте ръцете си преди почивка и след края на работа.

Следвайте указанията за употреба на етикета и инструкциите за работа.

Използвайте методи на работа, съгласно инструкциите за употреба.

Осигурете достатъчна вентилация.

### 7.2. Съхранение

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

Съхранявайте продукта затворен и само в оригиналната опаковка.

Да не се съхранява в коридори и стълбища.

Под, устойчив на разтворители.

Не съхранявайте заедно с оксидиращи агенти.

Спазвайте специалните условия за съхранение ( в Германия)

Не съхранявайте заедно със запалими и самозапалващи се материали.

#### Специални условия за съхранение

Виж т.10

Съхранявайте в добре проветримо място.

Предпазвайте от директна слънчева светлина и затопляне/ нагряване.

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

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

<b>Химическо наименование</b>	Нафта, хидродесулфатизирана, тежка	Съдържание %: 70 – 95%
WEL-TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	WEL-STEL: 2 (II) (AGW )	
BMGV: -----		Друга информация: -----
<b>Химическо наименование</b>	Разтворител нафта, тежка ароматизирана	Съдържание %: 1 - 5
WEL-TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> (aromatics) (WEL), 100 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	WEL-STEL: 2 (II) (AGW )	-----
BMGV: -----		Друга информация: -----
<b>Химическо наименование</b>	1,2,4-триметилбензен	Съдържание %: 0,1 - < 1
WEL-TWA: 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> ) (триметилбензен, всички изомери или смеси) (WEL), 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	WEL_STEL: -----	-----

BMGV: -----	Друга информация: -----	
<b>Химическо наименование</b>	Нафталин	Съдържание %: 0,1 - <1
WEL-TWA: 10ppm(50mg/m <sup>3</sup> ) (EC),	WEL_STEL: -----	-----
BMGV: -----	Друга информация: -----	

**WEL-TWA** – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно ( 8 часа TWA ( среднопретеглено 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)

**BMGV** – стойност на биологичния мониторинг EH40.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.

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

Основните хигиенни мерки при боравене с химикали са приложими.

Измийте ръцете си преди почивките и след край на работа.

Дръжте далеч от храна, напитки и храна за животни.

#### Предпазни мерки при дишане

Ако OES или MEL се надвиши

Газова маска филтър А (EN 14387), код цвят кафяв

Следете средствата за защита да са в добро състояние и да не са износени.

Спазвайте времевите ограничения за носене на екипировка за защита на дихателните пътища.

#### Предпазване на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви на разтворители (EN 374)

Ако е приложимо

Защитни нитрилни ръкавици (EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

#### Предпазване на очите

Плътно прилепващи защитни очила (EN 166) със странична защита, с опасност от отблясъци.

#### Предпазване на кожата

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

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 инзикациите 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, на 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, 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.

### 8.2.2. Контролиране на излагането на околната среда

не са налични

## 09. Физични и химични свойства

<b>Форма:</b>	течност
<b>Цвят:</b>	светло жълт, бистър
<b>Мирис:</b>	характерен
<b>РН стойност неразреден</b>	не е приложимо
<b>Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :</b>	145
<b>Точка на топене / обхват на топене (°C) :</b>	не е засечена
<b>Точка на възпламеняване (°C) :</b>	41

<b>Температура на запалване:</b>	235°C*
<b>Минимална граница на експлозия:</b>	0,6 Vol%*
<b>Максимална граница на експлозия:</b>	7,0 Vol%*
<b>Налягане на парата:</b>	3hPa / 20°C*
<b>Гъстота ( g/ml ) :</b>	0,796 / 15°C
<b>Разтворимост във вода:</b>	неразтворимо
<b>Гъстота на парата (въздух = 1)</b>	Парите са по-тежки от въздуха
<b>Вискозитет:</b>	<7mm <sup>2</sup> / sec / 40°C

\* Нафта, хидродесулфатизирана, тежка

## 10. Стабилност и реактивност

### Условия, които трябва да се избягват

Виж т.7

Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

Предпазвайте от нагряване, открит огън и източници на запалване.

### Материали, които трябва да се избягват

Виж т.7

Избягвайте контакт със силно оксидиращи агенти.

### Опасни продукти от разлагане

Виж т. 5.3

Не се разлага, ако се използва според инструкциите.

## 11. Токсикологична информация

### Остра токсичности и непосредствени ефекти

Поглъщане, LD50 rat орално (mg/kg) : виж т.15

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

Контакт с кожата, LD50 rat дермално (mg/kg) виж т.15

Контакт с очите: не е налично

### Забавени и хронични ефекти

Чувствителност: не е проверено

Канцерогенно: Cat 3\*

Мутагенно: не е проверено

Репродуктивна токсичност: не е проверено

Наркотично: не е проверено

### Допълнителна информация:

Продуктът не е тестван.

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Възпаление на очите

Възпаление на дихателните пътища

Главоболие

Замаяност

Засяга/ уврежда централната нервна система

Смущения в координацията

Безсъзнание

Увреждане на черния дроб и бъбреците

Изменения в кръвната картина

Гадене

Повръщане

Опасност от аспирация  
Оток на белите дробове.  
\*Нафталин

## 12. Екологична информация

Продуктът не е тестван.  
Постоянство и разградимост:  
Биоразградимо\*  
Фотохимично разлагане в атмосферата.\*  
Поведение в пречиствателни станции:  
Отделете колкото може по-добре с отделител за масло.  
Съгласно рецептата не съдържа АОХ  
Токсичност към водни организми:  
не е налично  
Екологична токсичност:  
не е налично  
Мобилност:  
Акумулация:  
Възможна концентрация в организмите.\*  
\* Нафта, хидродесулфатизирана, тежка  
Резултати от РВТ оценка  
не е налично  
Други нежелани ефекти:  
не е налично

## 13. Съображения при изхвърляне

### 13.1. за материала / препарата / остатъците

Просмуканите замърсени дрехи, хартиени или други органични материали са 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)

07 07 04 други органични разтворители, миещи течности и основни ликьори

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Приложете рециклиране на съставките.

Напр. подходящ рециклиращ завод.

Не изхвърляйте с битовите отпадъци.

### 13.2. за замърсен опаковъчен материал

Виж т. 13.1.

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Изпразнете опаковката напълно.

Незамърсена опаковка може да се рециклира.

Изхвърлянето на опаковка, която не може да се почисти, се извършва по същия начин както продукта.

**8/ 9**

Лист с данни за безопасност съгласно 1907/2006/ЕС, Анекс II  
 Ревизия 04.02.2009.  
 Заменя версията от 20.10.2008  
 Добавка карбуратор 300мл.  
 Арт. № 5100



## 14. Транспортна информация

**Основни положения**

UN № 3295

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

Клас / опаковка група: 3/III,

Ограничени количества

UN 3295, ВЪГЛЕВОДОРОДИ, течност, неспецифицирано по друг начин

Класификационен код F1

LQ: 7

Код за ограничения

при преминаване през тунели: D/E

**Морски транспорт**

IMDG код 3/III (Клас / опаковка група)

EmS: F-E, S-D

Замърсяване на морето: да

ВЪГЛЕВОДОРОДИ, течност, неспецифицирано по друг начин, нафта, хидродесулфатизирана, тежка

**Въздушен транспорт**

IATA 3/-III (Клас / вторична опасност / опаковка група)

ВЪГЛЕВОДОРОДИ, течност, неспецифицирано по друг начин

**Допълнителна информация**

Код за опасност и опаковъчни кодове при поискване

## 15. Регулаторна информация

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

Символи

N / Xn

Индикации за опасност

Вредно. Опасно за околната среда

R-фрази

**R10** Запалим.

**R51/53** Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**R65 Вреден:** може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

**R66** Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**R67** Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S- фрази

**S2** Да се пази далече от достъп на деца.

**S24** Да се избягва контакт с кожата.

**S23** Не вдишвайте изпаренията.

**S29/56** Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**S61** Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

**S62** При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикет.

**Допълнения:**

Нафта, хидродесулфатизирана, тежка

Съблюдавайте ограничения

Да

Спазвайте кодекса на труда (Немски изисквания)

Спазвайте закона за защита на бъдещи майки (Немски изисквания)

Спазвайте разпоредбите на ЕК – 1907/2006, Анекс XVII

VOC (1999/13/ЕС): ~ 95% w/w

## 16. Друга информация

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.



Ревизирани точки

1-16

Следните фрази представят предписаните R-фрази за съставките ( описани в т.3)

**R10** Запалим.

**R51** Токсичен за водни организми.

**R53** Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**R65 Вреден:** може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

**R66** Повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

**R67** Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**R20** Вреден при вдишване.

**R36/37/38** Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

**R22** Вредни при поглъщане.

**R40** Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

**R50** Силно токсичен за водни организми.

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