

**1/6**

Ревизия 15.07.2004 Заменя версията от 09.06.2004  
Добавка за почистване на радиатора  
Арт. № 3320; 300 мл

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

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

Търговско наименование: Добавка за почистване на радиатора ; 300 мл

Арт. № 3320

Продуктът се използва за: Добавка

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. Състав / Информация за съставките

2.1 Химично наименование	Съдържание %	Символ	R- фрази	EINECS, ELINCS
Етандиол	1-10	Xn	22	203-473-3
Алкохол полигликолов етер	1-10	Xn/Xi	22-41	
N- алкалимид карбоксиметилен – N',N'',N'''-трис- (карбоксиметилен)- етилендиамин, сол	1-<5	C	34	296-986-7
Натриев алкан сулфонат	1-5	Xi	38-41	288-330-3
Натриев нитрит	0,1-<1	O/T/N	8-25-50	231-555-9
За пълно пояснение на R-фразите, погледнете точка 16				

### 03. Идентификация за опасностите

#### 3.1 За хората

Погледнете точки 11 и 15

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

Опасност от сериозно увреждане на очите.

#### 3.2 За околната среда

Вижте точка 12

### 04. Мерки за първа помощ

#### 4.1. При вдишване

Преместете пострадалия от опасната зона.

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

#### 4.2. При контакт с очите

В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода, потърсете медицинска помощ незабавно.

#### 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

Изплакнете добре устата с вода.

**2/6**

Ревизия 15.07.2004 Заменя версията от 09.06.2004  
Добавка за почистване на радиатора  
Арт. № 3320; 300 мл

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

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

Указания за лекарите:

Лекувайте според симптомите

### **05. Противопожарни мерки**

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

Продуктът не е избухлив.

#### **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:

Окиси на карбон.

Окиси на азот.

Окиси на сяра.

#### **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**

Осигурете достатъчен приток на въздух.

Избягвайте вдишване и контакт с очите или кожата.

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.

#### **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.

Измийте ръцете преди почивката и след края на работа.

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

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

Използвайте работните методи в съответствие с оперативните инструкции.

#### **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.

##### **Специални условия за съхранение**

Виж т.10

Съхранявайте в добре проветрено място.

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

**3/6**

Ревизия 15.07.2004 Заменя версията от 09.06.2004  
 Добавка за почистване на радиатора  
 Арт. № 3320; 300 мл

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.

Химическо наименование	Етандиол	Състав%:
WEL-TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (частично), 52 mg/m <sup>3</sup> (мъгла) (WEL), 20 ppm (52mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	WEL_STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> (мъгла) (WEL), 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	-----
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.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.

**8.1.Предпазни мерки при дишане** нормално не е необходимо

Ако OES и MEL са надвишени  
 Маска филтър А (EN 141)

**8.2.Предпазване на ръцете** гумени ръкавици ( EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

**8.3.Предпазване на очите** Плътнo прилепващи защитни очила със странична защита(EN 166).

Ако е необходимо

Защита на лицето (EN 344)

**8.4.Предпазване на кожата** Защитно работно облекло ( напр. Защитни обувки EN 344, 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 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.

## 09. Физични и химични свойства

<b>Форма:</b>	Течна
<b>Цвят:</b>	Жълто
<b>Мирис:</b>	Характерен
<b>Стойност на рН:</b>	9,7
<b>Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :</b>	100 °C
<b>Точка на топене / обхват на топене (°C) :</b>	не е проверено
<b>Оксидиращи способности :</b>	не
<b>Минимум граница на експлоадиране:</b>	не е приложимо
<b>Максимум граница на експлоадиране:</b>	не е приложимо
<b>Налягане на парата:</b>	не е налично
<b>Гъстота ( g/ml ) :</b>	1,031 (20°C)
<b>Разтворимост във вода:</b>	Смесва се
<b>Гъстота на изпарение (въздух=1):</b>	не е налично
<b>Вискозитет:</b>	7.3 мм <sup>2</sup> /s (40°C)

## 10. Стабилност и реактивност

**Условия, които трябва да се избягват**

Виж т.7. Стабилно, когато се борави и се съхранява коректно.

**Материали, които трябва да се избягват**

Виж т.7

Избягвайте контакт с други химикали.

**Опасни продукти от разлагане**

**4/6**

Ревизия 15.07.2004 Заменя версията от 09.06.2004  
Добавка за почистване на радиатора  
Арт. № 3320; 300 мл

Виж т. 5.3

## 11. Токсикологична информация

### 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: виж точка 15

### 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

### Допълнителна информация

Класифицирано съгласно изчислителните процедури.

Следното може да се случи:

Дразнене на кожата при контакт

Възпаление в големи размери:

Продуктът е вреден за здравето.

## 12. Екологична информация

Клас опасност за водите (Германия) 2  
Собствена класификация: Да (VwVwS)

Постоянство и разградимост:

100 % OECD 301 E\*

-70 % OECD 302 B, 67 %/28d OECD 301 B\*\*

>89 %/21d OECD 301 E, >90 %/15d OECD 302 B \*\*\*

Поведение в пречиствателни станции:

Съгласно рецептата, съдържа годни за абсорбиране органични халогенни съставки

Токсичност за водата не е налично

Екологична токсичност: не е налично

\* Етандиол

\*\* Алкохол полигликол етер

\*\*\* Натриев алкан сулфонат

## 13. Съображения при изхвърляне

### 13.1. за материала / препарата / остатъците

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/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)

07 06 01 измиващи течности и

20 01 29 детергенати, съдържащи опасни съставки

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Напр. 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.

Изпразнете опаковката напълно.

Незамърсена опаковка може да се рециклира.

Опаковка, която не може да се почисти се изхвърля по същия начин както продукта.

## 14. Транспортна информация

**5/6**

Ревизия 15.07.2004 Заменя версията от 09.06.2004  
Добавка за почистване на радиатора  
Арт. № 3320; 300 мл

**Основни положения**

UN № не е установено

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

Клас / опаковка група: не е установено

Класификационен код не е установено

LQ не е установено

**Морски транспорт**

IMDG код не е установено (Клас / опаковка група)

Замърсяване на морето не е установено

**Въздушен транспорт**

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

**Допълнителна информация**

Не е опасен материал относно правилата за транспортиране

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

Символи Xi

Индикации за опасност: Дразнещ

R-фрази

41 Риск от тежко увреждане на очите

S- фрази

2 Да се пази далеч от достъп на деца

26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

39 Да се носят предпазни средства за очите/ лицето.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

56 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Допълнения: не е приложимо

Спазвайте ограничения ДА

Спазвайте ограничителните правни граници 76/769/ЕЕС, 1999/51/ЕС, 1999/77/ЕС

VOC 1999/13/ЕС k.D.v.

**16. Друга информация**

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI ( Германия) 10/12

Ревизирани точки 15

Следните фрази представляват определените R-фрази за опасности

22 Вреди при поглъщане

41 Риск от тежко увреждане на очите

34 Предизвиква изгаряния

38 Дразни кожата

8 Пожароопасен при контакт с горими материали

25 Токсичен при поглъщане

50 Силно токсичен за водни организми

**6/6**

Ревизия 15.07.2004 Заменя версията от 09.06.2004  
Добавка за почистване на радиатора  
Арт. № 3320; 300 мл

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