

1/ 6

Ревизия/ Версия 18.05.2010  
Заменя версията от 03.12.2009  
Валидна от 18.05.2010  
Добавка за спиране течове в радиатора  
Арт. № 3330; 150 мл



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

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

Търговско наименование: Добавка за спиране течове в радиатора ; 150 мл  
Арт. № 3330

Продуктът се използва за: Добавка

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. "Чатаалджа" №4-6

тел.: 02 / 943 43 13, 0899 99 88 03

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

### 02. Идентификация за опасностите

#### 3.1 За хората

Погледнете точки 11 и 15

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

#### 3.2 За околната среда

Вижте точка 12

### 03. Състав / Информация за съставките

Ethandiol	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
EINECS, ELINCS	203-473-3
Съдържание (%)	10-<20
Символ	Xn
R-фрази	22
Класификация/ Индикация за опасност	Вреден

Disodium tetraborate pentahydrate	
Регистрационен номер (ECHA)	-----
EINECS, ELINCS	215-540-4
Съдържание (%)	0,1 - < 1
Символ	
R-фрази	60 (Репр.катег. 2) – 61 (Репр.катег. 2)
Класификация/ Индикация за опасност	Може да увреди възпроизводителната функция, Може да увреди плода при бременност

За пълно пояснение на R-фразите/ H – фразите (GHS/CLP) , 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 кожата

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

### 4.3. При контакт с очите

Изплакнете обилно с много вода за няколко минути. Незабавно потърсете медицинска помощ. Носете Листа с данни за безопасност.

### 4.4. При поглъщане

Изплакнете добре устата с вода.

Ако е приложимо

Предизвикайте повръщане.

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

Указания за лекарите:

Лечение според симптомите.

## 05. Противопожарни мерки

### 5.1. Подходящи средства за гасене

Продуктът не е избухлив.

Средствата за гасене трябва да са съобразени с размера и типа пожар.

### 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 въглерода.

Токсични пиролизни продукти.

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

Използвайте защитен респиратор с независим приток на въздух.

### 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, пясък) 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.

3/ 6

Ревизия/ Версия 18.05.2010  
Заменя версията от 03.12.2009  
Валидна от 18.05.2010  
Добавка за спирание течове в радиатора  
Арт. № 3330; 150 мл



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

Спазвайте указанията на етикета и инструкциите за употреба.

## 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.

Да не се съхранява с оксидиращи вещества.

### Специални условия за съхранение

Виж т.10

Съхранявайте в място, с добра вентилация.

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

Химическо наименование	Ethanediol	Състав%: 10-<20
WEL-TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (частично), 52 mg/m <sup>3</sup> (изпарения) (WEL), 20 ppm (52mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	WEL_STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> (изпарения) (WEL), 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)	-----
BMGV: -----		Друга информация: Sk (частично, изпарения)

Химическо наименование	Disodium tetraborate pentahydrate	Състав %: 0,1 - <1
WEL-TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	WEL_STEL: -----	-----
BMGV: -----		Друга информация: -----

**WEL-TWA** – граница на въздействие на работното място – граница на въздействие дългосрочно ( 8 часа TWA ( среднопотеглено 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 Контрол на излагане

### 8.2.1 Професионален контрол на излагане

Осигурете добра вентилация. Това може да се 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

Обикновено не са необходими.

Ако OES или MEL са надвишени.

Маска филтър А (EN 14387)

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 гумени ръкавици ( EN 374)

Препоръчва се защитен крем за ръце

### Предпазване на очите

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

### 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.

**4/ 6**

Ревизия/ Версия 18.05.2010  
Заменя версията от 03.12.2009  
Валидна от 18.05.2010  
Добавка за спирание течове в радиатора  
Арт. № 3330; 150 мл



Селекцията е направена за подготовки съгласно най-доброто налично познание и информация 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, така че трябва да се тестват предварително. Точното време за разпадане на ръкавиците може да се получи от производителите на ръкавици и трябва да се спазва.

**8.2.2 Контрол на излагане в околната среда**

не е приложим

**09. Физични и химични свойства**

<b>Форма:</b>	Течна
<b>Цвят:</b>	не е приложимо
<b>Мирис:</b>	Слаб
<b>Стойност на рН:</b>	-
<b>Точка на кипене /обхват на кипене (°C) :</b>	-
<b>Точка на топене / обхват на топене (°C) :</b>	-
<b>Точка на възпламеняване (°C):</b>	200
<b>Оксидиращи способности :</b>	Не
<b>Минимум граница на експлодиране:</b>	-
<b>Максимум граница на експлодиране:</b>	-
<b>Гъстота ( g/ml ) :</b>	1,07
<b>Разтворимост във вода:</b>	Смесва се
<b>Вискозитет:</b>	130 мм <sup>2</sup> /с/40°С

**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 със силно оксидиращи елементи.

**Опасни продукти от разлагане**

Вижте 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:	не е налично

**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**

Не е класифицирано съгласно изчислителните процедури.

5/ 6

Ревизия/ Версия 18.05.2010  
Заменя версията от 03.12.2009  
Валидна от 18.05.2010  
Добавка за спирание течове в радиатора  
Арт. № 3330; 150 мл



## 12. Екологична информация

Постоянство и разградимост:

100 % OECD 301 E\*

Поведение в пречиствателни станции:

Съгласно рецептата, съдържа годни за абсорбиране органични халогенни съставки

Токсичност за водата: не е налично

Екологична токсичност: не е налично

Мобилност: не е налично

Акумулиране: не е налично

\* Етандиол

Резултати от PBT оценка: не е налично

Други неблагоприятни ефекти: не е налично

## 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.

07 07 99 отпадъци, неспецифицирани по друг начин

Препоръки:

Обърнете внимание на местните и национални официални разпоредби.

Рециклирайте веществото.

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.

Незамърсена опаковка може да се рециклира.

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

## 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 не е приложимо

Код за ограничения

при преминаване през тунели: ----

### 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

**6/ 6**

Ревизия/ Версия 18.05.2010  
Заменя версията от 03.12.2009  
Валидна от 18.05.2010  
Добавка за спирание течове в радиатора  
Арт. № 3330; 150 мл



Символи не е приложимо

Индикации за опасност:

R-фрази

S- фрази

Допълнения:

Спазвайте ограниченията: не е приложимо

VOC 1999/13/EC не е приложимо

**16. Друга информация**

Тези детайли се отнасят до продукта, както е доставян.

Клас на съхранение VCI ( Германия) 12

Ревизирани точки 3

Следните фрази представляват определените R-фрази/H-фрази (GNS/CLP) за съставките (както са описани в т. 3):

R22 Вреден при поглъщане.

R60 Може да увреди възпроизводителната функция

R61 Може да увреди плода при бременност.

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