

# Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 1907/2006

Лице, което пуска на пазара  
химичният препарат:

Еилфикс България ООД  
Ул. Юбилейна №6  
Кв. Меден рудник  
Бургас  
Тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 29

Дата на издаване: 10.3.2015г.

ЕИК: 147144446

Издание: 1  
Стр.(брой) - 7

## Наименование на препарата

**SCHAUMREINIGER / ШАУМРЕЙНИГЕР**

### 1. Наименование на препарата и фирмата

**1.1. Наименование на веществото /препарата**  
SCHAUMREINIGER / ШАУМРЕЙНИГЕР

**1.2. Употреба на веществото/препарата**

Биоцид за употреба в хранително-вкусовата промишленост.

**1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат**

Еилфикс България ООД  
Ул. Юбилейна №6  
Кв. Меден рудник  
Бургас  
Тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 29

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

Тел. 056/ 85 38 39 ; 0899 89 76 29 (9-17 часа).  
Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

### 2. Описание на опасностите

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати.

Корозивен. Опасен за околната среда.

Предизвиква тежки изгаряния.

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Силно токсичен за водни организми.

Възможни клинични симптоми при контакт с препарата:

Вдишване - дразнене в гърлото и дихателните пътища.

Контакт с кожата – тежки изгаряния.

Контакт с очите – тежки изгаряния.

При поглъщане – изгаряне на лигавицата на устната кухина, фаринкса, хранопровода и стомаха. Опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Опасност от сериозно увреждане на здравето след по-продължителна експозиция при контакт с кожата.

### 3. Състав на препаратa

#### 3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Препарат на основата на посочените вещества.

#### 3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране
Натриев хипохлорит (активен хлор %)	7681-52-9 / 231-668-3	2.6 активен хлор	C, R34 R31 N, R50
Калиев хидроксид	1310-58-3 / 215-181-3	15-30	Xn, R22 C, R35
Лаурамин оксид	1643-20-5 / 216-700-6	< 5	Xi, R38-41

Пълният текст на R-фразите е даден в т.16.

### 4. Мерки за оказване на първа помощ.

**Общи указания:** Замърсеното с продукта облекло, също бельото и обувките, незабавно да се свалят. Да не се предизвиква повръщане. Да се пие много вода на малки глътки (ефект на разреждане).

#### 4.1. При вдишване

Пострадалите да се изнесат на чист въздух. Да се консултират с лекар. При затруднено дишане да се даде кислород. Незабавно да се повика лекар. При опасност от изпадане в безсъзнание – полагане и транспортиране в стабилно странично положение.

#### 4.2. При контакт с кожата

При контакт с кожата незабавно да се измие с вода. Да се почисти основно тялото (душ или вана).

#### 4.3. При контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, те веднага да се изплакнат под течаща вода в продължение поне на пет минути при отворени клепачи. След това да се консултира очен лекар.

#### 4.4. При поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Веднага да се повика лекар. Да се пие много вода на малки глътки (ефект на разреждане). Пострадалият да не се оставя без наблюдение.

#### 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане и при контакт с очите.  
Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при контакт с кожата и при вдишване и персистираща симптоматика.

#### **4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място**

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

### **5. Мерки при гасене на пожар.**

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

Водна струя, огнегасящ прах, пяна. При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

#### **5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност**

Няма известни.

#### **5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове**

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

При изгаряне препаратата се образуват токсични газове - CO, CO<sub>2</sub>, хлор.

Да се охлажда с водна струя експонираните на огъня опаковки.

Контаминираната вода от гасенето да се унищожи съгласно нормативните разпоредби.

#### **5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите**

Пълно защитно облекло и автономни дихателни апарати.

### **6. Мерки при аварийно изпускане.**

#### **6.1. Лични предпазни мерки**

Да се ползва защитна екипировка и да се държат настрана незащитените хора.

Повишена опасност от подхлъзване поради изтекъл / разлят продукт.

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

Остатъчните количества от препаратата да не се изхвърлят в канализацията, а да се използват по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане попадането на препаратата във въздуха, почвата, водите, както и изпускането му в канализацията.

В случай на инцидент и/или разливане на препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се уведомят съответните компетентни органи- РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива. Празната опаковка да се третира като опасен отпадък.

#### **6.3. Средства за почистване**

При разливи на сушата да се използват инертни абсорбиращи материали- пясък, кизелгур, фиксатор за киселина, универсален фиксатор. Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

### **7. Работа с препаратата и съхранение.**

#### **7.1. Работа с препаратата**

Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдишват парите. Да не се яде, пие и пуши на работното място. Да не се смесва с киселини. Да се съхранява само в оригинални опаковки.

## 7.2. Съхранение

Да се съхранява само в оригинални опаковки. Да се съхранява под ключ и на недостъпни за деца места. Да се съхранява само в оригиналния резервоар на хладно, добре проветрено място. Да се държи настрана от хранителни продукти, напитки и фураж. Да са държи отделно от киселини.

## 7.3. Специфична употреба

Няма специфична употреба.

# 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

## 8.1. Граници на експозиция

**Обща информация:** Преди почивките и при завършване на работата ръцете да се измиват. По време на работа да не се яде и пие. Трябва да се избягва контактът с кожата и очите и вдишването на аерозолите/парите.

## 8.2. Контрол на експозиция

### 8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

**Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13:**

Вещество	Гранична стойност (mg/m <sup>3</sup> )	Вид
Хлор	3	8 часова експозиция
Калиев хидроксид	2	8 часова експозиция

### 8.2.1.2. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища се изисква при: високи концентрации. Подходящ апарат за защита на дихателните пътища: пълна/полу-/четвърт-маска (DIN EN 136 / 140).

### 8.2.1.3. Защита на ръцете

Да се носят одобрени защитни ръкавици: EN 374. Препоръчва се да се провери устойчивостта срещу химикали на горе назованите защитни ръкавици за специално приложение при производителя им.

### 8.2.1.4. Защита на очите

Подходяща защита на очите: Плътно прилепващи предпазни очила. Защитен щит за лицето. DIN / EN- стандарти: EN 165.

### 8.2.1.5. Защита на тялото

Подходяща защита за тялото: престилка, ботуши. Необходими качества: непромокаеми, устойчиви на основа.

## 8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда

Излишъкът от биоцидният препарат да не се изхвърля в канализацията, а да се използва по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане попадането на препарата във въздуха, почвата, водите, както и изпускането му в канализацията.

Отпадъците от биоцидният препарат като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на

територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

## **9. Физични и химични свойства.**

### **9.1. Обща информация**

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| - агрегатно състояние | течност                |
| - цвят                | светло-жълт            |
| - мирис               | специфичен за продукта |

### **9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда**

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| - рН-стойност:               | 14                      |
| - температура на топене:     | няма данни              |
| - точка на кипене            | няма данни              |
| - сублимационна температура: | няма данни              |
| - точка на омекване:         | няма разполагаеми данни |
| - възпламеняемост:           | не възпламеняем         |
| - плътност (при 20°C)        | 1,2 g cm <sup>3</sup>   |

## **10. Стабилност и реактивоспособност**

### **10.1. Условия, които трябва да се избягват**

Не са известни.

### **10.2. Вещества, които трябва да се избягват**

Киселини

### **10.3. Опасни продукти при разпадане**

При изгаряне на препаратата се образуват токсични газове - CO, CO<sub>2</sub>, хлор.

## **11. Токсикологична информация.**

Токсикологичните свойства на препаратата не са изпитвани. Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

Предизвиква тежки изгаряния.

### **Остра токсичност на препаратата:**

Орална LD<sub>50</sub>(плъх)-няма данни.

Инхалаторна LC<sub>50</sub>(плъх)- няма данни.

Дермална LD<sub>50</sub>(плъх)- няма данни.

Очно дразнене (заяк)- няма данни.

Кожно дразнене(плъх)- няма данни.

Сенсибилизация (морско свинче)- няма данни.

## **12. Информация за околната среда.**

Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

Силно токсичен за водни организми.

### **12.1. Екотоксичност**

Няма данни за препаратата.

Данни за натриев хипохлорит:

Остра токсичност за риби.  
LC50 96 часа , Pimephales promelas : 5.9 mg/l,  
Остра токсичност за Daphnia magna.  
EC50 48 часа – 0.04 mg/l  
Токсичност за бактерии:  
EC50, 15 мин, Photobacterium phosphoreum : 100 mg/ l.

#### **12.2. Подвижност.**

Няма данни за препарата.

#### **12.3. Устойчивост и разградимост**

Няма данни за препарата.

#### **12.4. Потенциал за биоакмулиране**

Няма данни за препарата.

#### **12.5. Други нежелателни ефекти**

Няма данни.

### **13. Третиране на отпадъците.**

Празните опаковки, отпадъците от препарата, остатъчни количества и промивните води да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане попадането на препарата във въздуха, почвата, водите, както и изпускането му в канализацията.

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Код на отпадъците съгласно Наредба№3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.:

Биоциден препарат - Код на отпадъка : 07 04 01\* - промивни води и матерни луги.

Опаковка – Код на отпадъка: 15.01.10\*- опаковки, съдържащи остатъци от опасни химични

### **14. Информация за транспортиране.**

Транспорт по суша ADR/RID и GGVSE

Клас ADR/RID: 8

Предупредителна табелка

Рисков №: 80

UN-номер: 1814

Бележка за риск: 8

Клас на опаковка ADR/RID: II

Обозначение на продукта: Разтвор на калиев хидроксид

### **15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.**

Препаратът е класифициран и етикетирани в съответствие с изискванията на Регламент 1272/2008, Регламент 1907/2006 и Регламент 648/2004.

**Съдържа:** калиев хидроксид.

**Символи и знаци за опасност:**



### Предупреждения за опасност:

<b>H290</b>	Може да бъде корозивно за металите.
<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>EUN031</b>	При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
<b>EUN206</b>	Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

### Препоръки за безопасност:

<b>P280</b>	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.
<b>P301+P312</b>	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
<b>P330</b>	Изплакнете устата.
<b>P331</b>	НЕ предизвиквайте повръщане.
<b>P303+P361+P353</b>	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ
<b>P363</b>	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>P304+P340</b>	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
<b>P310</b>	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
<b>P305+P351+P338</b>	
<b>P310</b>	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

## 16. Друга информация

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

### ЗНАЧЕНИЕ НА R-фразите от т. 3.

- R22 Вреден при поглъщане.
- R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
- R34 Предизвиква изгаряния.
- R35 Предизвиква тежки изгаряния.
- R38 Дразни кожата.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.
- R50 Силно токсичен за водни организми.