



Коректност и професионализъм!

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Производител :”ТЕКОМ”АД

Дата на издаване: 15.12.2010 г.

Гр./с. София

Издание: 03

Дан. № 1226023484

Заменя издание: 02/ 01.11.2009 г.

БУЛИСТАТ: 831924533

Стр.(брой) 3

Наименование на препарата: ТЕКОМ РАПИД (АНТИФРИЗ)

**1. Наименование на препарата и фирмата**

**1.1. Наименование на препарата :**

ТЕКОМ РАПИД (АНТИФРИЗ)

**1.2. Употреба на препарата:**

Ускоряваща втвърдяването химична добавка за бетони.

**1.3. Наименование и адрес на производител:**

”ТЕКОМ” АД, гр.София, бул.”Владимир Вазов” №402-II

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност :02/ 948-08-11**

**2.Описание на опасностите:**

R-36/38 Дразни очите и кожата.

**3. Състав на препарата**

Воден разтвор на органични и неорганични соли.

**3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание:**

| Вещества          | CAS №         | ES №          | Относителен дял /%/ |
|-------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Натриев тиоцианат | 540 – 72 – 7  | 231 – 555 – 9 | 5                   |
| Натриев хидроксид | 1310 – 73 – 2 | 215 – 185 – 5 | 0,62                |

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

Натриев тиоцианат – 5%

Натриев хидроксид – 0,62%

**3.3. Класификация на веществата по предходната точка:**

| състав            | CAS№          | класификация       |
|-------------------|---------------|--------------------|
| Натриев тиоцианат | 540 – 72 – 7  | Xn; R 21 / 22 - 31 |
| Натриев хидроксид | 1310 – 73 – 2 | C; R 35            |



**Коректност и професионализъм!**

### **3.4. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.**

**Натриев тиоцианат EINECS № 231 – 555 – 9**

**Натриев хидроксид EINECS № 215 – 185 – 5**

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

- 4.1. При вдишване:** Изнесете пострадалият на чист въздух. При затруднения с дишането потърсете лекарска помощ
- 4.2. При контакт с кожата:** Незабавно промийте кожата с обилно количество вода, най-малко в продължение на 15 мин.. Свалете замърсеното облекло и обувки . Изперете облеклото преди повторна употреба .Грижливо почистете обувките преди повторна употреба.Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- 4.3. При контакт с очите:** Изплакнете незабавно очите с обилно количество вода , най-малко в продължение на 15 мин. ,като периодично повдигате долните и горните клепачи .Потърсете незабавно медицинска помощ.
- 4.4. При поглъщане:** Незабавно предизвикайте повръщане, както е наредено от медицинския персонал.Никога не давайте през устата нищо на човек, който е в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ.
- 4.5. Необходимост от квалифицирана лекарско помощ /задължителна или препоръчителна:** При поглъщане , контакт с кожата и попадане в очите е задължително да се потърси лекарска помощ.

### **5. Мерки при гасене на пожар**

- 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** Поносим с всички обичайни средства за гасене.
- 5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:** Отпадъците от горене се отвеждат съгласно местните наредби за събиране на отпадъци.Контаминираната вода се събира отделно , не трябва да попада в канализацията.

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

- 6.1. Лични предпазни мерки:** Да се използват всички предпазни средства описани в т.8
- 6.2. Мерки за опазване на околната среда** Не допускайте оттичане на материала в открити води , да се уведомят компетентните служби.
- 6.3. Средства за почистване** Да се събира с хигроскопично вещество(пясък , талаж и др.)

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

- 7.1. Работа с веществото:** Осигуряване на максимална херметичност на оборудването. Всички пропуски трябва незабавно да се отстраняват. След работа с продукта измивайте добре ръцете си.
- 7.2. Съхранение** Съдовете да се държат плътно затворени. Празните опаковки представляват опасни отпадъци , тъй като може да съдържат остатъци от препаратите /течност,пари/.
- 7.3. Специфична употреба:** Използвайте само по предназначение.

### **8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства**

- 8.1. Защита на ръцете:** Да се носят каучукови ръкавици.
- 8.2.. Защита на очите:** Да се носят защитни очила.



**Коректност и професионализъм!**

**8.3. Защита на кожата и тялото:** Всички части на тялото трябва да са покрити от работно облекло.

**8.4. Контрол на въздействието на препарата върху околната среда:** Не трябва да се допускат разливания, напръскване на повърхности, които не подлежат на третиране – храни, дрехи, инструменти, животни и т. н.

## **9. Физични и химични свойства**

### **9.1. Обща информация:**

- **Външен вид:** безцветна прозрачна течност
- **Агрегатното състояние:** течност
- **Мирис:** без миризма

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

- **pH:** ~ 9- 9,5
- **относителна плътност:**  $1.29 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
- **разтворимост във вода:** разтворим

## **10. Стабилност и реактивоспособност**

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

Няма опасни реакции при правилно съхранение.

## **11. Токсикологична информация**

Няма данни

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

**12.1. Екотоксичност:** Няма достъпна информация

## **13. Третиране на отпадъците**

Отпадъците да се третират съгласно националното законодателство

## **14. Информация за транспортиране**

Не е опасен товар.

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

Съгласно чл.76 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, в съответствие с Приложение 2 от чл. 31 дял IV на Регламент ЕО 1907/2006 на ЕП и на Съвета.

При класифицирането на препарата е взета под внимание концентрацията на натриев тиоцианат и натриев хидроксид. В Приложение 12/ част В табл.1/ към Наредбата за Класифициране, опаковане и етикетирание са посочени концентрационни граници, съгласно които препарати, съдържащи натриев тиоцианат под 25% не са вредни. В приложение 1 на Наредбата за натриев хидроксид в концентрации от 0,5 до 2% се класифицират като дразнещи очите и кожата.



**Коректност и професионализъм!**

***Xi***



**Дразнещ**

**R 36/38 – Дразни очите и кожата**

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

**S 36/ 37/ 39 – Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/ лицето.**

#### **16. Друга информация**

**Настоящата информация осигурява напътствия за безопасност на здравето и околната среда и не бива да се тълкува като отговорност на производителя, ако продукта се използва не по предназначение. Информация за начина на употреба и качествата на продукта се съдържат в съответната техническа документация на производителя. При изготвянето на този информационен лист е взет в предвид информационния лист на производителя на натриевия тиоцианат.**

##### **16.1. Преработено издание.**

**16.1.1. Разменени са местата на т. 2 и т. 3**

**16.1.2. Добавени: т 7.1. Работа с веществото**

**16.1.3. т.15 актуализирана съгласно ЗЗВХВС от 13.08.2010г.**