

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ДДС №: BG836144932  
ЕИК: 836144932

Дата на издаване:	26.02.2007 г.
Издание:	3
Заменя издание:	01.04.2006 г.
Стр.(брой)	6

### КАРБАМИД-ФОРМАЛДЕХИДНА СМОЛА типове: КФС Е-1, КФС 1, КФС Е-2

#### 1. Наименование на веществото и фирмата

- 1.1. Наименование на веществото: Карбамид-формалдехидна смола
- 1.2. Употреба на веществото: В дървообработващата и мебелна промишленост след прибавяне на съответните втвърдители /като лепило/
- 1.3. Данни за фирмата: Неохим АД, 6403 Димитровград  
ул. Химкомбинатска № 3  
тел. (0391) 6 05 58
- 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност: За НЕОХИМ: Диспечер: 0391/ 6 69 83  
За страната: Полиция -166 Пожарна охрана -160

#### 2. Състав на веществото/препарата

##### 2.1.

Продукт	Основно вещество %	Опасна съставка формалдехид %	CAS № формалдехид	EINECS № формалдехид
КФС Е-1	66±1	макс. 0,13	50-00-0	200-001-8
КФС Е-2	67±1	макс. 0,30		
КФС 1	71±3	0,4 - 1,0		

##### 2.2. Класификация

КФС не е класифицирана като опасно химично вещество съгласно Директива 67/548/ ЕЕС.

Продукт	Класификация	Опасна съставка формалдехид %	R фрази	S фрази
КФС Е-1	-	макс. 0,13	-	-
КФС Е-2	Дразнеш	макс. 0,30	R 43	S 24-28

КФС 1	Дразнещ	0,4 - 1,0	R 43	S 24-28
-------	---------	-----------	------	---------

Символ за опасност:

Xi



дразнещ

**Рискови фрази и съвети за безопасност**

R: 43

S: 24-28

### 3. Описание на опасностите

Опасности за човека:

Може да предизвика увеличена чувствителност /сенсibiliзиране/ при продължителен контакт с кожата.

### 4. Мерки за оказване на първа помощ

- 4.1. При вдишване:** Може да причини дразнене на дихателните пътища при продължително непрекъснато вдишване. Преместете на свеж въздух. Почивка.
- 4.2. При контакт с кожата:** Измийте незабавно с много вода и сапун.
- 4.3. При контакт с очите:** Изплакнете незабавно с много вода в продължение на най-малко 15 минути.
- 4.4. При поглъщане:** Малко вероятен път на въздействие. Да се предизвика повръщане.

### 5. Мерки при гасене на пожар

КФС не е класифициран като пожароопасен продукт.

- 5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** Според видовете материали, които горят използвайте разпръснатата водна струя, въглероден двуокис или сух химикал.
- 5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото и производящи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:** Поддържайте контейнерите охладени чрез пръскане с вода ако са изложени на пожара.
- 5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите:** Специални устойчиви на високи температури облекло, ръкавици, ботуши /EN 469, CE /, и задължително изолиращ дихателен апарат напр.тип Сатурн, Дрегер

### 6. Мерки при аварийно изпускане

**6.1. Лични предпазни мерки:**

Избягвайте контакт с кожата. Носете непрopusкащи обувки. След контакт с кожата се измийте незабавно с много сапун и вода.

Личните предпазни средства които трябва да са на разположение и използват са: филтриращ противогаз тип "А", защитни очила и облекло, гумени ръкавици и непрopusкащи обувки.

**6.2. Средства за почистване:**

Покрийте разсипания материал с някакво инертно абсорбиращо вещество. Измийте мястото на разсипване с вода.

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

**7.1. Работа с веществото:**

**Риска от неблагоприятното въздействие на опасната съставка ФОРМАЛДЕХИД може да бъде ограничен или намален по един от следните начини:**

- смолата да се използва в затворени системи
- използване на ефективна вентилация
- всеки съд да бъде етикетирани и обозначен със съответните символи и знаци за опасност
- работещите и ползвателите да са информирани, обучавани и инструктирани за рисковете, които представляват опасност за здравето им.

**7.2. Съхранение:**

Смолата се съхранява в добре затворени съдове, в закрити складови помещения, при температура от 20°C до 30°C. Не се допуска загряване на КФС с пара, а само с гореща вода.

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

**8.1. Граници на експозиция:**

Съгласно Наредба № 13/30.12.2003 год. за пределно допустимите концентрации на вредните вещества във въздуха на работната среда, граничната стойност на опасната съставка -формалдехида във въздуха на работната среда е:

8 часа - 1 мг/м<sup>3</sup>  
15 мин. - 2 мг/м<sup>3</sup>

**8.2.Контрол на експозиция:**

**8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда:**

Използване на продукта в затворени системи. Когато материалът не се използва в затворена система трябва да се осигури добро затваряне на съдовете и локална вентилация със засмукване, за да се контролира излагането на въздействие.

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:**

В случай на недостатъчна вентилация носете подходяща екипировка за дишане

Филтриращ противогаз:

- да се използва при съдържание на кислород във въздуха най-малко 19 %
- тип "А" защита от формалдехид. Време на защитно действие – 90 мин.
- тип 620 St A - ДРЕГЕР; Време на защитно действие – 120 мин.

<b>8.2.1.2. Защита на ръцете:</b>	Носете непропускащи ръкавици
<b>8.2.1.3. Защита на очите:</b>	Защитни очила за работа. Лицев шлем или защитни очила в комбинация с дихателна маска.
<b>8.2.1.4. Защита на кожата и тялото:</b>	Носете подходящо защитно облекло. Тъй като продуктът се абсорбира през кожата, трябва да се внимава да не се допуска контакт с кожата и замърсяване на облеклото.
<b>ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:</b>	<p>Преди хранене измийте лицето и ръцете грижливо със сапун и вода.</p> <p>Препоръчва се да се вземе душ след приключване на работа, особено ако е имало значителен контакт.</p> <p>Облеклото, с което се преобличате след работа трябва да се съхранява отделно от работното облекло и защитната екипировка.</p>

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Обща информация

**Външен вид, мирис, агрегатно състояние:** млечно бяла, еднородна суспензия без странични примеси, характерна миризма на формалдехид

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

**Точка на кипене:** няма на разположение

**Точка на топене:** неприложимо

**Налягане на пара:** неприложимо

**Плътност на смолата: при 20 °С, г/см<sup>3</sup>:** 1,230-1,310

**рН:** 7,5 – 8,5

**Разтворимост във вода:** пълна

**Граници на възпламеняване на опасната съставка – формалдехида:** 7- 72

**( долна –горна %):**

## 10. Стабилност и реактивоспособност

**ХИМИЧНА СТАБИЛНОСТ:** Стабилна

**10.1. Условия, които трябва да се избягват** Избягвайте контакт с киселини и окислители.

Не нагрявайте над 93 °С.

**10.2. Вещества, които трябва да се избягват:** Силни киселини и силни окислители.

**10.3. Опасни продукти при разлагане:**

Възможно е отделяне на въглероден окис, формалдехид, азотни окиси.

## 11. Токсикологична информация

**КФС** - Няма данни за изявена токсичност при човека. При продължителен контакт с кожата може да предизвика изостряне на чувствителността /сенсibiliзиране/.

## **ДАННИ ЗА ТОКСИЧНОСТ НА ОПАСНИ СЪСТАВКИ**

### **ФОРМАЛДЕХИД**

Формалдехидът е безцветен отровен задушлив газ с характерна рязка миризма.

Предизвиква сенсibiliзиране на кожата. Токсичен.

Наличните данни по отношение влиянието върху човешкия организъм не са достатъчно изучени, но насочват към евентуален канцерогенен риск за човека.

Може да причини дразнене на дихателните пътища и очите.

LD50 /орално, плъх/: 100 мг/кг

LD50 /кожно, зайци/: 270 мг/кг

Кожен тест /зайци/: Силно дразнене

EC50 /Daphnia magna/: 2мг/л /96 часа

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

Не се очаква продукта да бъде вреден. Има данни за използването му като тор.

## **13. Третиране на отпадъците**

Не се очаква продукта да бъде вреден. Има данни за използването му като тор.

## **14. Информация за транспортиране**

### **Наименование при транспортиране: Карбамид-формалдехидна смола**

Транспортира се с всякакъв вид превозни средства, в чисти и сухи съдове, като се спазват условията на съхранение. Да не се транспортира съвместно с хранителни продукти.

При разсипване на пътното платно, ограничете разлива, покрийте разсипания материал с някакво инертно абсорбиращо вещество. Измийте мястото на разсипване с много вода.

## **15. Нормативна информация**

**Информационният лист за безопасност** е изготвен във връзка със изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати – /ДВ бр.10 от 4.02.2000г./

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати - /ДВ бр.5 от 17.01.2003 г./

**Символ: Xi дразнещ**

### **ЕТИКЕТ**

**Стандартни текстове предупреждаващи за риска, свързан с използването на опасното химическото вещество / R-фрази /**

R:43

Може да причини изостряне на чувствителността (сенсibiliзиране) при контакт с кожата.

**Стандартни текстове даващи съвети за безопасно съхраняване и използване на  
опасното химическо вещество / S-фрази /**

S:24 -28

След контакт с кожата се измийте незабавно с много сапун и вода.

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИНВЕНТАРЕН ОПИС ЕЕС EINECS:**

Всички компоненти на този продукт са включени в Европейския инвентарен опис на съществуващи химични вещества (EINECS) или са полимери, чийто полимери са в EINECS, в съответствие с Директива на Съвета 67/548/ЕЕС и нейните поправки.

**16. Друга информация**

**Причина за промяна:**

Обща актуализация

\*\*\*\*\*

Този документ е предназначен само за указание за правилна и безопасна работа с материала от персонал с подходящо обучение, използващ този продукт. Лицата, получаващи тази информация трябва да направят независима преценка за определяне на пригодността ѝ за конкретната цел.

\*\*\*\*\*