

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - **Търговско наименование: *CARSYSTEM SOFT***
  - **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**  
Няма налични други важни сведения.
  - **Приложение на веществото / на приготвянето маджун**
  - **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
  - **Производител/доставчик:**  
*Vosschemie GmbH*  
*Esinger Steinweg 50*  
*D-25436 Uetersen*  
*Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de*
  - **Даващо информация направление:**  
*Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0*  
*s.schaller@vosschemie.de*
  - **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**  
*Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland*  
*Phone: +49 (0)551 19240*
- 

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

*Flam. Liq. 3 H226 Запаљиви течност и пари.*

(продължение на стр.2)

BUL

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.1)



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода.

STOT RE 1 H372 Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Път на експозиция: вдишване/инхалация.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### · 2.2 Елементи на етикета

#### · Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

#### · Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07



GHS08

#### · Сигнална дума *Опасно*

#### · Определящи опасността компоненти за етикетиране: *стирен*

#### · Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H372 Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.

#### · Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 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.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

P501

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби. (продължение от стр.2)

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Химическа характеристика: Смес
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Reg.nr.: 01-2119457861-32 | стирен<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-<20%   |
| CAS: 2687-91-4<br>EINECS: 220-250-6                             | 1-етилпиролонин-2-он<br>⚠ Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                     | 0,1-<0,3% |

- **Допълнителни указания:**  
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
- **Общи указания:**  
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.  
Лична защита на оказващия първа помощ.  
Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.  
При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След вдишване:**  
Подаване на чист въздух или кислород; ползуване на лекарска помощ.  
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:**  
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.  
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.  
Незабавно привличане на лекар.
- **След поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти  
Няма налични други важни сведения.
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение  
Няма налични други важни сведения.

BUL

(продължение на стр.4)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.3)

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Носене на независим от околния въздух респиратор.  
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни**  
Заstraшените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.  
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.  
Да се избягва допир с очите и кожата.  
Осигуряване на достатъчно проветрение.  
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допускат попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се поеме с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Резервоарите да се държат плътно затворени.  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.  
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

(продължение на стр.5)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.4)

Да се използват защитени от експлозия уреди/арматури и неискрящи инструменти.  
Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.

· **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· **Препоръчвана температура на съхранение:** < 30 °C

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**100-42-5 стирен**

|           |                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 215,0 мг/м <sup>3</sup><br>Гранични стойности 8 часа: 85,0 мг/м <sup>3</sup>                      |
| PEL (USA) | Гранични стойности 8 часа: 100 ppm<br>Ceiling limit value: 200; 600* ppm<br>*5-min peak in any 3 hrs                         |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: 425 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 215 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm      |
| TLV (USA) | Гранични стойности 15 min: 170 мг/м <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Гранични стойности 8 часа: 85 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm<br>BEI |

· **DNEL-стойности**

**100-42-5 стирен**

|             |                                              |                                                                                 |
|-------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Орално      | Long-term exposure - systemic effects        | 2,1 мг/кг bw/day (general population)                                           |
| Дермално    | Long-term exposure - systemic effects        | 343 мг/кг bw/day (general population)<br>406 мг/кг bw/day (worker)              |
| Инхалативно | Long-term exposure - systemic effects        | 10,2 мг/м <sup>3</sup> (general population)<br>85 мг/м <sup>3</sup> (worker)    |
|             | Acute/short-term exposure - systemic effects | 174,25 мг/м <sup>3</sup> (general population)<br>289 мг/м <sup>3</sup> (worker) |
|             | Acute/short-term exposure - local effects    | 182,75 мг/м <sup>3</sup> (general population)<br>306 мг/м <sup>3</sup> (worker) |

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.5)

· **PNEC-стойности**

**100-42-5 стирен**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| PNEC aqua     | 0,028 мг/л (freshwater)           |
|               | 0,0028 мг/л (marine water)        |
|               | 0,04 мг/л (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 0,614 мг/кг (freshwater)          |
|               | 0,0614 мг/кг (marine water)       |
| PNEC STP      | 5 мг/л                            |
| PNEC soil     | 0,2 мг/кг (soil dw)               |

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

**100-42-5 стирен**

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| BEI (USA) | 400 мг/г creatinine                                              |
|           | Medium: urine                                                    |
|           | Time: end of shift                                               |
|           | Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific) |
|           | 0,2 мг/L                                                         |
|           | Medium: venous blood                                             |
|           | Time: end of shift                                               |
|           | Parameter: Styrene (semi-quantitative)                           |

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Свалете замърсеното облекло.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

· **Дихателна защита:**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се спазват граничните стойности за работните места и/или другите гранични стойности.

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Филтър A/P 2

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.6)

Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.  
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

· **Материал за ръкавици**

Флуоркаучук (Витон)

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,7$  mm

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Стойност за проникването: ниво  $\leq 6$  ( $\geq 480$  min)

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Естествен каучук (латекс)

Хлоропренкаучук

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

Ръкавици от PVC

· **Защита на очите:**



Плътено прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

**Форма:** пастьозно

**Цвят:** бежово

· **Мирис:** характерно

· **pH-стойност:** не е определено

· **Промяна на състоянието**

**Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** не е определено

**Точка на кипене/температурен интервал на кипене:** 145 °C

· **Пламна точка:** 31 °C

· **Температура на възпламеняване:** 480 °C

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

**Долна:** 1,2 вол. %

(продължение на стр.8)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.7)

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Горна:</b>                                       | 8,9 пол. %                         |
| · Парно налягане при 20 °C:                         | 6 гаПа                             |
| · Плътност при 20 °C:                               | 1,6 г/см <sup>3</sup>              |
| · Плътност на парите                                | не е определено                    |
| · Разтворимост в / Смесимост с<br>Вода:             | несмесимо, респ. слабо смесимо     |
| · Коефициент на разпределение (n-октанол/<br>вода): | не е определено                    |
| · Вискозитет:<br>динамичен:                         | Не е определено.                   |
| кинематичен:                                        | Не е определено.                   |
| · 9.2 Друга информация                              | Няма налични други важни сведения. |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.2 Химична стабилност** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
Реакции с перекиси и други образуващи радикали вещества.  
Полимеризация при отделяне на топлина.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват**  
Да се пази от топлина.  
Да се избягват искри, открит пламък, други източници на възпламеняване и слънчево облъчване.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

#### 100-42-5 стирен

|             |           |                              |
|-------------|-----------|------------------------------|
| Орално      | LD50      | 5000 мг/кг (rat)             |
| Дермално    | LD 50     | >2000 мг/кг (rat) (OECD 402) |
| Инхалативно | LC50 /4ч. | 11,8 мг/л (rat)              |

#### 2687-91-4 1-етилпиролидин-2-он

|             |             |                                      |
|-------------|-------------|--------------------------------------|
| Орално      | LD50        | 3200 мг/кг (rat) (OECD 401)          |
| Дермално    | LD 50       | > 2000 мг/кг (rat) (OECD 402)        |
| Инхалативно | LC 50 / 4ч. | > 5,1 мг/л (rat) (OECD 403, Aerosol) |

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.9)



**Информационен лист за безопасност**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.8)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **Подостра до хронична токсичност:**

**100-42-5 стирен**

|             |                    |                                                |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Инхалативно | NOAEL (subacute)   | 0,85 мг/л (rat) (13w, 6ч./day, Vapour)         |
|             | NOAEL (subchronic) | 0,8 мг/л (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./day, Vapour) |

- **Допълнителни токсикологични указания:**

Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

- **Сенсибилизиране** Не е известно сенсибилизиращо действие.

- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

Предполага се, че уврежда плода.

- **канцерогенност**

**100-42-5 стирен**

|             |                         |                                                          |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Инхалативно | NOAEL (carcinogenicity) | 4,34 мг/л (rat) (OECD 453, 2a, 6ч./day, 5d/week, Vapour) |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|

- **репродуктивна токсичност / fertility**

**100-42-5 стирен**

|             |                   |                                             |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------|
| Инхалативно | NOAEL (fertility) | 0,65 мг/л (rat, parents) (OECD 416, Vapour) |
|             |                   | 0,22 мг/л (rat, F2) (OECD 416, Vapour)      |
|             |                   | 2,2 мг/л (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)  |

- **репродуктивна токсичност / teratogenicity**

**100-42-5 стирен**

|             |                                |                |
|-------------|--------------------------------|----------------|
| Инхалативно | NOAEL (developmental toxicity) | 2,6 мг/л (rat) |
|             | NOAEL (teratogenicity)         | 2,6 мг/л (rat) |
|             | LOAEL (maternally)             | 1,3 мг/л (rat) |

- **Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Репродуктивна токсичност**

Предполага се, че уврежда плода.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.

- **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

**100-42-5 стирен**

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| ЕС10/96ч. | 0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050) |
|-----------|----------------------------------------------------------------|

(продължение на стр.10)

**Информационен лист за безопасност**  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.9)

|            |                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| EC50/48ч.  | 4,7 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)                           |
| EC50/72ч.  | 4,9 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (EPA OTS 797.1050) |
| EC50/0.5ч. | ≈ 500 мг/л ( <i>activated sludge</i> ) (OECD 209)                      |
| LC50/96ч.  | 4,02 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )                               |
| NOEC       | 1,01 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD-211 21d)                      |

**2687-91-4 1-етилпирилодин-2-он**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| EC50/48ч. | > 104 мг/л ( <i>daphnia</i> ) (OECD 202)                 |
| EC50/72ч. | > 101 мг/л ( <i>desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201) |
| NOEC      | 12,5 мг/л ( <i>daphnia</i> ) (OECD 211, 21d)             |

**· 12.2 Устойчивост и разградимост****100-42-5 стирен**

Biodegradation | 70,9 % (*activated sludge*) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

**· 12.3 Биоакмулираща способност****100-42-5 стирен**

|         |                 |
|---------|-----------------|
| log Kow | 2,95            |
| BCF     | 74 (calculated) |
|         | 13,5 (fish)     |

**· Поведение в полета на околната среда:****· 12.4 Преносимост в почвата****100-42-5 стирен**

|         |      |
|---------|------|
| log Koc | 2,55 |
| Koc     | 352  |

**· Други екологични указания:****· Общи указания:**

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

**· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

- РВТ: неприложимо
- vPvB: неприложимо

**· 12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****· 13.1 Методи за третиране на отпадъци****· Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

**· Кодов номер на отпадъка:**

Посочените кодове на отпадъците са ориентировъчни; изхождайки от регионалните и отрасловите особености може да се използват и други кодове на отпадъците.

**· Европейски каталог на отпадъците**

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| 07 02 08* | други неподвижни дъна и остатъци от реакции |
|-----------|---------------------------------------------|

(продължение на стр.11)

BUL

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.10)

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН
- ADR, IMDG, IATA

UN1866

- 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН
- ADR
- IMDG, IATA

1866 РАЗТВОР ЗА СМОЛА  
RESIN SOLUTION

- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
- ADR, IMDG, IATA



- клас
- Лист за опасности

3 Запалителни течни вещества  
3

- 14.4 Опаковъчна група
- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
- Число на Кемлер
- EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:
- Stowage Category

Внимание: Запалителни течни вещества  
30  
F-E, S-E  
A

- 14.7 Транспортиране в наливно състояние  
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

- Транспорт / други данни:

- ADR
- Ограничени количества (LQ)
- Изключени количества (EQ)

5L  
Код: E1  
Максимално нетно количество на вътрешна  
опаковка: 30 мл  
Максимално нетно количество на обща опаковка:  
1000 мл  
D/E  
≤ 450 л: -

- Код за тунелни ограничения
- Забележки:

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

(продължение на стр.12)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.11)

· **Забележки:** ≤ 30 л. -

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Европейски регламенти**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/ПВ (b) (250) <250**
- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Категория "Seveso" P5c P5a ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ**
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:**  
Да се спазва ограничението за работа на младежи.  
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- **Допълнителни указания:**  
Да се спазват изискванията на Наредбата за забрана на химическите препарати.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
- H226 Запаалими течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H360D Може да увреди плода.
- H361d Предполага се, че уврежда плода.
- H372 Уврежда слуховите органи при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Издаващо листа с данни направление: Abteilung Labor**
- **Партньор за контакти: Frau S. Schaller**
- **Съкращения и акроними:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(продължение на стр.13)

**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 01.06.2016

V - 4

преработено на: 01.06.2016

**Търговско наименование: CARSYSTEM SOFT**

(продължение от стр.12)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**SVHC: Substances of Very High Concern**Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B**Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1**Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1**Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3***\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL