

Дата на печатење:



Ревизија: 21.11.2012

Трговско име: Адингпокс – К Б компонента

## 1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

- |                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Трговско име:</b>                    | <b>Адингпокс – К Б компонента</b>                                                                                                                    |
| • <b>Употреба на супстанцата/смесата:</b> | Епоксиден систем за инјектирање на пукнатини                                                                                                         |
| • <b>Производител:</b>                    | АДИНГ А.Д. Новоселски пат бб-Скопје<br>Р.Македонија<br>++389 2 2034-800<br>+389 2 2034-821, 2034-822<br>+389 2 2034-850, 2034-853<br>+389 2 3147-635 |
| • <b>Телефонски број за итни случаи:</b>  | Токсиколошки информативен центар                                                                                                                     |

## 2. Идентификација на опасност

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Класификација:</b>           | Според Регулативата 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • <b>Пиктограм:</b>               |  <br><small>GHS09                      GHS05</small>                                                                                       |
| • <b>Сигнален збор:</b>           | Опасност                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • <b>H- Опасни фрази:</b>         | H302- Опасно ако се проголта<br>H312- Опасно ако дојде во контакт со кожа<br>H332- Опасно ако се вдише<br>H314- Предизвикува изгореници<br>H411/413- Токсични за водениот свет, може да предизвика долготрајни негативни ефекти на водените организми<br>H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата |
| • <b>P-предупредувачки фрази:</b> | P281- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице<br>P305+P351+P338- Во случај да дојде во допир со очи да се промијат очите со млаз вода. Да се отстранат контактни леќи доколку се присутни<br>P314- Да се побара медицинска помош доколку е потребно                                         |
| • <b>Класификација:</b>           | Според Директивата 67/548/ЕЕС                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • <b>R- Ризични фрази:</b>        | R20/21/22- Опасен ако се проголта, во контакт со кожа и ако се вдиши<br>R34- Предизвикува изгореници<br>R43- Може да предизвика осетливост во контакт со кожа<br>R51/53- Токсичен за водените организми, може да предизвика долготрајни негативни ефекти на водените организми                                 |
| • <b>S- безбедносни фрази:</b>    | S36/37/39- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице<br>S26- Во случај да дојде во допир со очи да се мие со млаз вода и да се побара медицинска помош.<br>S45- Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро да се побара медицинска помош                                            |

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

**Трговско име: Адингпокс – К Б компонента**

### 3. Состав/информации за состојките

- Хемиска карактеризација: Втврдувач за епоксидна смола, модифициран алифатичен полиамин
- Опасни компоненти:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Бензил алкохол ☒ Xi, Xn R20/22-43	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексил амин ☒ Xn ☒ C R21/22-34-43-52/53	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-фениленбис (метиламин) ☒ Xn ☒ C R20/22-34-43-52/53	2,5-10%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	Нонилфенол ☒ Xn ☒ C ☒ N R/22-34-62-50/53-63	2,5-10%

### 4. Мерки за прва помош

- Општи информации:** Веднаш да се отстрани контаминираната облека и ако се јават симптоми за труење да се консултира медицинско лице.
- По вдишување:** Да се обезбеди свеж воздух на лицето и да се консултира медицинско лице. Ако лицето е во безсознание да се постави во бочна позиција, стабилно за пренесување.
- При контакт со кожа:** Веднаш да се промие со голема количина на вода и сапун континуирано.
- При контакт со очи:** Да се држат очите широко отворени неколку минути додека се промиваат со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- По проголтување:** Веднаш да се повика лекар. Да се пие голема количина вода и да се обезбеди свеж воздух.

### 5. Мерки за противпожарна заштита

- Соодветни средства за гаснење на огнет:** Јаглероден диоксид, прав или воден спреј за гаснење на поголеми пламени на оган. Да се користат соодветни методи за гаснење според околните услови.
- Заштитна опрема:** Да се носи соодветна заштитна облека како и апарат за дишење.

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

Трговско име: Адингпокс – К Б компонента

## 6. Мерки во случај на хемиска несреќа

- **Лични мерки за заштита:** Да се носи соодветна заштитна облека и незаштитените лица да се држат на страна.
- **Мерки за заштита на околината:** Да не се дозволи материјалот да навлезе во почвата/канализационите цевки, површинската вода. Доколку дојде до појава на истурање на овој материјал во канализационата мрежа да се известат надлежните органи.
- **Методи за чистење:** Да се депонира контаминираниот материјал според одредените правилници за отстранување. Да се апсорбира истурениот материјал со соодветен впивачки материјал (дијатомејска земја, песок, кисели врзувачи итн.) Да се обезбеди соодветна вентилација во просторијата.

## 7. Ракување и складирање

### Ракување

- **Мерки за безбедно ракување:** Да се обезбеди соодветна вентилациона просторија за овој материјал.
- **Заштитни мерки против оган и експлозија:** Не се потребни посебни мерки на заштита.

### Складирање

- **Услови за просториите и садовите за складирање:** Да се чува во суви, добро проветрени простории во соодветни садови за складирање.

## 8. Контрола на изложување/лична заштита

- **Контрола на изложување** Да се обезбеди вентилација во просторијата на употреба. Да се избегнува контакт со кожа и очи.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Во случај на подолга изложеност да се користи соодветна респираторна маска.
- **Заштита на раце:** PVC ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

**Трговско име: Адингпокс – К Б компонента****9. Физички и хемиски карактеристики**

- **Општи информации**
- **Изглед:**
  - **Форма:** Вискозна маса
  - **Боја:** Светло жолта
- **Мирис:** Карактеристичен
- **рН вредност:** /
- **Густина:** 1,01g/cm<sup>3</sup>
- **Содржина на цврста маса:** 58.6%
- **Растворливост во:**
  - **Вода** Не се меша
  - **Органски растворувачи** Растворлив во повеќето органски растворувачи
- **Содржина на растворувач**
  - **Органски растворувач** 36.4%

**10. Стабилност и реактивност**

- **Хемиска стабилност**
- **Термичко разградување/услови за избегнување:** Нема појава на разградување доколку материјалот се користи според пропишаните правила.
- **Опасни реакции:** Реагира со киселини.
- **Опасни производи при разградување:** Нема опасни производи при разградување на овој материјал.

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

Трговско име: Адингплекс – К Б компонента

## 11. Токсиколошки информации

- **Акутна токсичност:**

- **LD/LC50 вредности релевантни за класификација:**

100-51-6 Бензил алкохол		
Орално	LD 50	1230 mg/kg стаорец
Дермално	LD 50	2000 mg/kg зајак
2855-13-2 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексил амин		
Орално	LD 50	1030 mg/kg стаорец
1477-55-0 m-фениленбис (метиламин)		
Орално	LD50	1040 mg/kg стаорец
Вдишување	LC50/4h	2.4 mg/l стаорец
25154-52-3 Нонилфенол		
Орално	LD50	1620 mg/kg стаорец
Дермално LD50	LD50	2140 mg/kg зајак

- **Примарен иритирачки ефект:**

- **на кожа**

Нагризувачки ефект на кожа и мукозни мембрани.

- **на очи**

Предизвикува силен нагризувачки ефект.

- **Осетливост:**

Преку допир со кожата може да се јави осетливост.

## 12. Екотоксиколошки информации

- **Токсичност за водени организми:**

Токсичен.

- **Истрајност и разградливост:**

Материјалот е тешко биоразградлив.

- **Општи информации:**

Многу опасен за водена средина и затоа треба да се води сметка да не дојде до излевање на овој материјал во водоводните цевки, канализационите цевки и површинските води.

## 13. Третирање и отстранување на отпад

- **Методи за третман на отпад**

- **Препорака:**

Не смее да се одлага заедно со домашен отпад. Да не се дозволи навлегување во канализационен систем.

- **Онечистени пакувања**

- **Препорака:**

Внимателно празнење на паковањето. Може да се рециклираат по соодветно чистење.

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

Трговско име: Адингпокс – К Б компонента

## 14. Транспортни информации

### Земјен транспорт ADR/RID (cross-border)

- 
- **ADR/RID класа:** 8
- **Код за опасност(Kemler):** 80
- **UN Број:** 2735
- **Пакувачка група:** III
- **Етикета:** 8

### Бродски транспорт IMDG

- 
- **IMDG класа:** 8
- **UN Број:** 2735
- **Етикета:** 8
- **Пакувачка група:** III
- **EMS Број:** F-A, S-B

### Авионски транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

- 
- **ICAO/IATA класа:** 8
- **UN/ID Број:** 2735
- **Етикета:** 8
- **Пакувачка група:** III

## 15. Регулаторни информации

Продуктот е класифициран и означен според Глобалниот Хармонизациски Систем (GHS)

- **Опасни пиктограми:**



GHS05



GHS059

- Сигнален збор: Опасност
- Опасни фрази:
  - Н302- Опасно ако се проголта
  - Н312- Опасно ако дојде во контакт со кожа
  - Н332- Опасно ако се вдише
  - Н314- Предизвикува изгореници
  - Н411/413- Токсични за водениот свет, може да предизвика долготрајни негативни ефекти на водените организми
  - Н317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата
- Предупредувачки фрази:
  - Р281- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
  - Р305+Р351+Р338- Во случај да дојде во допир со очи да се промијат очите со млаз вода. Да се отстранат контактни леќи доколку се присутни
  - Р314- Да се побара медицинска помош доколку е потребно

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

**Трговско име: Адингпокс – К Б компонента****16.Други информации**

Причини за издавање: Нов формат

Овој безбедносен лист го сумира нашето најдобро знаење за безбедносни и здравствени информации во врска со производот. Секој корисник треба да го прочита овој безбедносен лист и да ги земе во предвид дадените информации со цел истите да му послужат како упатство за безбедно ракување и употреба, како и складирање, транспорт и одлагање. Ако е потребно појаснување и понатамошна информација за да се обезбеди соодветна проценка на ризик, корисникот треба да контактира со оваа компанија. Дадените информации се однесуваат конкретно на дадениот производ, може да не бидат валидни доколку истиот се користи во комбинација со други материјали. Сите информации од овој безбедносен лист се точни и ажурни.