

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е Б компонента**

## 1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

### 1.1 Идентификација на хемикалијата

- **Трговско име:**

**Антикорозин Е Б компонента**

### 1.2 Идентификуван начин на користење на хемикалијата и начини на користење кој што не се препорачува

- **Употреба на супстанцата/смесата:**

Двокомпонентен антикорозивен премаз на епоксидна основа за заштита на челични површини

### 1.3 Податоци за производителот

- **Производител:**

АДИНГ А.Д. Новоселски пат (ул 1409) бр.11  
1060 Скопје, Р.Македонија  
++389 2 2034-800  
+389 2 2034-821, 2034-822  
+389 2 2034-850, 2034-853

### 1.4 Телефонски број за итни случаи

- **Телефонски број за итни случаи:**

Токсиколошки информативен центар  
+389 2 3147-635

## 2. Идентификација на опасност

### 2.1 Класификација на супстанцата/смесата

Во согласност со Правилникот за класификација, обележување и огласување на хемикалии и одреден производ во склад со Хармонизиранiot глобален систем за класификација и обележување UN ( Сл. весник на РМ. бр. 145/10, 53/11 и 164/13)

#### 2.1.1 Класификација на хемикалии:

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)



GHS07

H315- Предизвикува иритација на кожата (Категорија 2)

H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата (Категорија 1)



GHS02

H226-Запалива течност и пареи (категорија 3)

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е Б компонента**



GHS05

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите (Категорија 1)

## 2.2. Елементи на обележување

- Пиктограм на опасност:**



GHS07



GHS05



GHS02

- Сигнален збор:**

Опасност

- H- Опасни фрази:**

H226-Запалива течност и пареа  
H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата  
H315- Предизвикува иритација на кожата  
H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

- P- Предупредувачки фрази:**

P101- Доколку е потребна медицинска помош при рака да се има етикетата  
P102- Да се држи подалеку од дофат на деца  
P103- Да се прочита етикетата пред употреба  
P210- Да се држи подалеку од топлина, отворен пламен, искри и да не се пуши во близина на овој материјал.  
P241- Да се користи соодветна противпожарна/електрична/... опрема  
P305+P351+P338- Во случај на контакт со очи, да се исплакнат внимателно со вода неколку минути. Ако носите контактни леќи и доколку лесно тие се вадат извадете ги и продолжете со плакнење.  
P303+P361+P353- Во случај на контакт со кожа веднаш да се отстрани контаминираната облека. Да се промие кожата со млаз вода.  
P310- Веднаш да се повика Центарот за Токсикологија/медицинско лице  
P501- Овој материјал и неговото паковање да се третираат како опасен отпад

- Класификација:**

Според Директивата 67/548/ЕЕС

- R- Ризични фрази:**

R20/21-Опасен ако се проголта, во контакт со кожа  
R10-Запалив  
R36/38- Предизвикува иритација на очите и кожата

- S- безбедносни фрази:**

S2- Да се држи подалеку од дофат на деца  
S27/28-По контакт со кожа веднаш да се отстрани контаминираната облека и да се промие кожата со млаз на вода.  
S26- Во случај да дојде во контакт со очи да се промијат со млаз на вода и веднаш да се побара медицинска помош  
S16- Да се држи подалеку од извори на топлина. Да не се пуши.  
S60- Овој материјал и неговото паковање да се третираат како опасен отпад  
S45- Доколку не се чувствувате добро при ракување со овој материјал веднаш да се побара медицинска помош  
S46- Доколку се проголта веднаш да се побара медицинско помош и да се покаже етикетата за овој материјал

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е Б компонента**
**2.3 Останати опасности  
резултати од PBT и vPvB**

 PBT: Не е применливо  
vPvB: Не е применливо

### 3. Состав/информации за состојките










**3.1 Податоци за состојките на супстанцата**

Не е применливо

**3.2 Податоци за состојките во смесата**

- Хемиска карактеризација: **Втврдувач за епоксидна смола, модифициран фенолкамид**

- Опасни компоненти:**

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	<b><i>m</i>-phenylenebis (methylamine)</b>  GHS07 Акутна токсичност Кат.4 H302 Штетно доколку се вдише Кат.4 H332, Осетливост на кожа Кат.1 H317, Хронична токсичност за водените организми Кат.3 H412  <i>Xn</i> R 20/22, Xi R43, R52/53  GHS05 Козрозија на кожата 1B H314  C, R34	2-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	<b>Ксилен</b>  GHS07 Иритација на кожата Кат.2 H315, Штетнодоколку дојде во контакт со кожа Кат.4 H312; Штетно доколку се вдише Кат.4 H332  <i>Xi</i> , <i>Xn</i> R38, R20/21  GHS02 Запалива течност и пари Кат.3. H226,  R10,	18-21%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	<b>2,4,6 трис (диметиламинометил)фенол</b>  GHS07 Иритација на кожата Кат.2 H315, Акутна токсичност Кат.4 H302, Иритација на очите Кат.2 H319	~1,5%

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е Б компонента**

## 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките 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:** Лицето да се изнесе на свеж воздух. Ако лицето престане да дише да му се даде вештачко дишење. Доколку е во несвесна состојба да се сврти во позиција удобна за дишење и да се побара лекарска помош.
- **При контакт со кожа:** Веднаш да се измие со голема количина на вода и сапун. Да се отстрани контаминираната облека. Да се побара медицинска помош доколку по плакнењето иритирањето не престане
- **При контакт со очи:** При отворени очни капаци плакнете ги очите неколку минути со млаз вода. Да се отстранат контактни леќи доколку се присутни. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- **По проголтување:** Да се промие устата континуирано со вода. Доколку надразувањето продолжува или доколку се повтори, да се побара медицинска помош

### 4.2 Информација за лекарите

- **Најважни симптоми и ефекти, акутни и одложени** Нема достапни релевантни и дополнителни информации.

### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- **Итна медицинска помош и посебен третман** Нема достапни релевантни и дополнителни информации.

## 5. Мерки за противпожарна заштита

### 5.1 Средства за гасење на пожар

- **Соодветни средства за гасење на огнот:** Јаглероден диоксид, сув прав или воден спреј за гаснење на поголеми пламени на оган.

### 5.2 Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата

- **Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата:** Да не се гаси со вода, бидејќи истите ќе доведат до распространување на оганот

### 5.3 Совет за пожарникари

- **Заштитна опрема:** Да се носи соодветна заштитна облека како и апарат за дишење.

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е Б компонента****6. Мерки во случај на хемиска несреќа****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на несреќа**

- **Лични мерки за заштита:** Да се носи соодветна заштитна облека и незаштитените лица да се држат на страна. Да се обезбеди соодветна вентилација и да се избегнува вдишување на пари.

**6.2 Претпазливост која што се однесува на животната средина**

- **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.

**6.3 Мерки кои што треба да се преземат и материјал за спречување на ширење и санација**

- **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****7.1 Мерки за безбедно ракување**

- **Мерки за безбедно ракување:** Да се обезбеди соодветна вентилациона просторија за овој материјал и овој материјал да не доаѓа во контакт со кожата и очите.
- **Информација за заштита од пожар и експлозија:** Да се избегнува оган, искри и други извори на топлина бидејќи овој материјал е запалив.

**7.2 Услови за безбедно складирање вклучувајќи и некомпатибилност на материјалот**

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

**7.3 Посебен начин на користење**

- **Посебен начин на складирање** Нема достапни додатни релевантни информации.

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е Б компонента****8. Контрола на изложување/лична заштита****8.1 Параметри на контрола на изложеност**

- **Компоненти со критична вредност за кои е потребно надзор на работно место:**

Ксилен  
Гранична вредносна концентрација 15 мин. за 100ppm  
- 221 mg/m<sup>3</sup>  
гранична вредносна концентрација 8h за 50 ppm- 442 mg/m<sup>3</sup>

- **Додатни информации:**

Нема

**8.2 Контрола на изложеност и лична заштита**

- **Контрола на изложување** Да се обезбеди вентилација во просторијата на употреба. Да се избегнува контакт со кожа и очи. Да се отстрани контаминираната облека
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Во случај на подолга изложеност да се користи соодветна респираторна маска.
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици. Се препорачуваат ракавици од повеќеслоен материјал (PE/EVON)
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е Б компонента**

## 9. Физички и хемиски карактеристики

### 9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
  - **Форма:** Течност
  - **Боја:** Медова
- **Мирис:** Карактеристичен
- **Степен на мирис:** Амински
- **pH на t=25°C:** 10,5
- **Точка на топење:** Нема достапни информации
- **Точка на вриење:** > 66°C
- **Точка на палење:** 32 °C
- **Брзина на испарување:** Нема достапни информации
- **Запаливост (цврста, гасовита состојба):** Нема достапни информации
- **Долна/горна граница на запаливост или експлозивност:** Нема достапни информации
- **Притисок на пареа:** Нема достапни информации
- **Густина на пареа:** Нема достапни информации
- **Релативна густина:** 0.96-1.02 g/cm<sup>3</sup>
- **Растворливост во вода/мешливост:** Нерастворлив во вода
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода на 25°C:** Нема достапни информации
- **Температура на samozапалување:** Нема достапни информации
- **Температура на разложување:** Нема достапни информации
- **Вискозитет:** 4500 cps
- **Експлозивни својства:** Нема достапни информации
- **Оксидирачки својства:** Нема достапни информации

## 10. Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

- Нема достапни информации

### 10.2 Хемиска стабилност:

- Стабилен при нормална температура и притисок.

### 10.3 Можност од настанување на опасна реакција:

- Нема појава на термална декомпозиција доколку материјалот се користи според пропишаните правила.

### 10.4 Услови за избегнување:

- Нема достапни релевантни информации

### 10.5 Некомпатибилни материјали:

- Нема достапни релевантни информации

### 10.6 Опасни производи при разградување:

- Нема.

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Антикорозин Е Б компонента**

## 11. Токсиколошки информации

### 11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- Акутна токсичност: /

- LD/LC50 вредности релевантни за класификација:

#### Ксилен 1330-20-7

Орално	LD50-	4300 mg/kg (стаорец)
Дермално	LD50-	2000 mg/kg (зајак)

#### m-phenylenebis (methylamine) 1477-55-0

Орално	LD50-	1040 mg/kg (стаорец)
Инхалаторно -	LC50/4h	2.4 mg/l (стаорец)

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** Нагризувачки ефект на кожа.
- **на очи** Предизвикува силен нагризувачки ефект.
- **Осетливост:** Може да предизвика сензитивност при контакт со кожата.

## 12. Екотоксиколошки информации

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Токсичен.  
Нема достапни релевантни информации

#### 12.2 Истрајност и разградливост:

- Материјалот е тешко биоразградлив

#### 12.3 Потенцијал на биоакумулација:

- Нема достапни релевантни информации

#### 12.4 Мобилност во земја/почва:

- Нема достапни релевантни информации

#### 12.5 Резултати од РВТ и vPvB проценка:

- Нема достапни релевантни информации.

#### 12.6 Останати штетни ефекти:

- Нема достапни релевантни информации.

## 13. Третирање и отстранување на отпад

### 13.1 Методи за третман на отпад

За остатоци од производот да се постапи во склад со законот за управување на отпад (Сл.весник на РМ бр.100/2005,2/2011,123/2012,147/2013), додека со искористената амбалажа во склад со законот за амбалажа и амбалажен отпад (Сл. весник на РМ бр.161/2001,136/2011,39/2012)

- **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. Паковањето на овој материјал треба да се третира како опасен отпад во согласност со локалните регулативи.



Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е Б компонента****14.Транспортни информации****14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMDG, IATA- 1866

**14.2 UN назив за теретот при транспорт**

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Опасен за околината

**14.3 Класа на опасност при транспорт**

- ADR, ADN, IMDG, IATA-  
3-Опасен материјал

**14.4 Амбалажна група**

- ADR, ADN, IMDG, IATA-  
III

**14.5 Опасност по животната средина**

- Опасен
- ADR
- IATA

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

- Kempler код-33
- Предупредување-опасен материјал

**14.7 Транспорт во растресита состојба**

- /

**15.Регулаторни информации****15.1 Прописи поврзани со безбедноста, здравјето и животната средина**

Закон за безбедност и здравје при работа (Службен весник на РМ бр.92/2007, 137/2013, 164/2013, 158/2014); Закон за хемикалии (Службен весник на РМ бр.145/2010, 53/2011, 164/2013); Закон за заштита на животна средина (Службен весник на РМ бр.53/2005, 24/2007, 93/2013).  
Правилник за изменување на правилникот за формата и содржината на образецот на барањето за издавање дозвола за увоз, извод и транспорт на токсични хемикалии и нивните прекурзори за целите кои не се забранети (Службен весник на РМ бр.291/2014); Правилник за поблиски услови кои треба да ги исполнат правни лица кои вршат промет на опасни хемикалии (Службен весник на РМ бр.132/2008); Правилник за начинот на означување и начинот на пакување на опасни хемикалии (Службен весник на РМ бр.85/2009); Правилник за опасните супстанции гранични вредности (прагови) за присуство на опасни супстанции и критериумите или својствата според кои супстанцата се класифицира како опасна (Службен весник на РМ бр.25/2010); Листа за забрани и ограничувања за употреба на хемикалии (Службен весник на РМ бр.57/2011); Правилник на кој се врши проценка на безбедноста на хемикалијата и содржината на извештајот на безбедноста на хемикалијата (Службен весник на РМ бр.82/2011); Листа на загадувачки материјали и супстанции (Службен весник на РМ бр.122/2011); Закон за хемикалии (Службен весник на РМ бр.31/2014); Правилник за изменување на правилникот за формата и содржината на образецот на барањето за издавање дозвола за увоз, извоз и транзит на токсични хемикалии и нивните прекурзори за целите кои не се забранети (Службен весник на РМ бр.192/2014).

**15.2 Проценка за безбедност на хемикалии**

Проценка за безбедност на хемикалиите не е спроведена

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е 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.

**Релевантни ознаки****Н фрази**

- H226-Запалива течност и пареа
- H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата
- H315- Предизвикува иритација на кожата
- H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

**Р-фрази**

- P101- Доколку е потребна медицинска помош при рака да се има етикетата
- P102- Да се држи подалеку од дофат на деца
- P103- Да се прочита етикетата пред употреба
- P210- Да се држи подалеку од топлина, отворен пламен, искри и да не се пуши во близина на овој материјал.
- P241- Да се користи соодветна противпожарна/електрична/... опрема
- P305+P351+P338- Во случај на контакт со очи, да се исплакнат внимателно со вода неколку минути. Ако носите контактни леќи и доколку лесно тие се вадат извадете ги и продолжете со плакнење.
- P303+P361+P353- Во случај на контакт со кожа веднаш да се отстрани контаминираната облека. Да се промие кожата со млаз вода.
- P310- Веднаш да се повика Центарот за Токсикологија/медицинско лице
- P501- Овој материјал и неговото паковање да се третираат како опасен отпад

**R-фрази**

- R20/21-Опасен ако се проголта, во контакт со кожа
- R10-Запалив
- R36/38- Предизвикува иритација на очите и кожата

**S-фрази**

- S2- Да се држи подалеку од дофат на деца
- S27/28-По контакт со кожа веднаш да се отстрани контаминираната облека и да се промие кожата со млаз на вода.
- S26- Во случај да дојде во контакт со очи да се промијат со млаз на вода и веднаш да се побара медицинска помош
- S16- Да се држи подалеку од извори на топлина. Да не се пуши.
- S60- Овој материјал и неговото паковање да се третираат како опасен отпад
- S45- Доколку не се чувствувате добро при ракување со овој материјал веднаш да се побара медицинска помош
- S46- Доколку се проголта веднаш да се побара медицинско помош и да се покаже етикетата за овој материјал