

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е А компонента**

## 1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

### 1.1 Идентификација на хемикалијата

- **Трговско име:**

**Антикорозин Е А 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 Хармонизираниот 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)
- H319- Предизвикува сериозна иритација на очите (Категорија 2)
- H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата (Категорија 1)
- H312- Штетно доколку дојде во контакт со кожа (Категорија 4)
- H332- Штетно доколку се вдише (Категорија 4)



GHS09

- H411-Токсични за водениот свет, може да предизвика долготрајни негативни ефекти на водените организми (категорија 2)

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е А компонента**



GHS02

H226-Запалива течност и пари  
(категија 3)

## 2.2. Елементи на обележување

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)

- Пиктограм на опасност:**



GHS07



GHS09



GHS02

- Сигнален збор:**

Предупредување

- H- Опасни фрази:**

H315- Предизвикува иритација на кожата  
H319- Предизвикува сериозна иритација на очите  
H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата  
H411-Токсичен за водениот свет, со долготрајни ефекти  
H312- Штетно при допир со кожа  
H226- Запалива течност и пареа  
H332- Штетно ако се вдиши  
P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице  
P262- Да не се става во очи, на кожа или на облека  
P264- Да се измие веднаш по користењето  
P273- Да се избегне ослободување во природата  
P210- Да се чува подалеку од /топлина/искри/отворен оган/топли површини-забрането пушење  
P261- Да се избегнува вдишување на прашина /дим/ гас/ магла/пареи/спреј  
P305+P351+P338- Во случај на контакт со очите, да се исплакнат внимателно со вода неколку минути. Ако носите контактни леќи и доколку тие лесно се вадат, извадете ги и продолжете со плаќање  
P304+P340- Во случај ако се вдиши повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмори во позиција удобна за дишење

- Класификација:**

Според Директивата 67/548/ЕЕС

- R- Ризични фрази:**

R36/38- Иритант за очите и кожата  
R51/53-Токсичен за водените организми, може да предизвика долготрајни негативни ефекти врз водените организми  
R43- Може да предизвика сензитивност при допир на кожа  
R10- Запалив

- S- безбедносни фрази:**

R20/21- Опасен ако се вдиши и ако дојде во контакт со кожа  
S37/39- Да се носат заштитни ракавици/заштита за очи и лице  
S24/25- Да не се става во очи, на кожа или на облека  
S61- Да се избегне ослободување во природата  
S16- Да се држи подалеку од извори на палење  
S26- Во случај на контакт со очите, да се исплакнат веднаш со многу вода и да се побара медицинска помош  
S63- Во случај на несреќа при вдишување: повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмора

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е А 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: Епоксидна смола
- Опасни компоненти:

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	<b>Бисфенол А (епихлорхидрин)</b>  GHS07 Иритација на кожата Кат.2 H315, Осетливост на кожа Кат.1 H317 Иритација на око Кат.2 H319  Xi R 36/38, R43  GHS09 Токсичност за водените организми Кат.2 H411  N R51/53,	15-25 %
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  Xi, Xn R38, R20/21  GHS02 Запалива течност и пари Кат 3. H226,  R10,	10-20%

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е А 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. 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 континуирано.
- **При контакт со очи:** Доколку има контакт со очи, отворете го очните капаци и плакнете ги очите неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- **По проголтување:** Да не се иницира повраќање. Веднаш да се повика лекар. Да се пие голема количина вода и да се обезбеди свеж воздух.

### 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, прав или воден спреј, со млаз на вода да се изгасат поголеми пламени на оган и да се користат соодветни средства за гасење на оган во согласност со пропишаните правила.

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

- **Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата:** Јаглерод моноксид. Под одредени услови на појава на оган може да се ослободат траги од токсични гасови.

### 5.3 Совет за пожарникари

- **Заштитна опрема:** Соодветна заштитна опрема.

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е А 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.

**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 впитачки 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. Да се избегне контакт со кожа и очи.
- **Информација за заштита од пожар и експлозија:** Не се неопходни посебни мерки

**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 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 А 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:**

Не е потребно  
DNEL  
Дермално-8,33 mg/kg bw/ден  
Инхалаторно-12,25 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC  
Свежа вода- 0,006 mg/l  
Седимент од свежа вода-0,0627 mg/kg/wwt  
Морска вода-0,0006 mg/l  
Седимент од морска вода-0,0627 mg/kg/wwt  
Почва-0,0478 mg/kg/wwt

- **Додатни информации:** Нема

**8.2 Контрола на изложеност и лична заштита**

- **Контрола на изложување** Да се обезбеди вентилација во просторијата на работа.
- **Опрема за лична заштита** Да се држи понатрана од храна и пијалоци. Веднаш да се отстрани контамираната облека и да се избегнува контакт со очи и кожа.
- **Респираторна заштита:** Во случај на подолга изложеност да се користи соодветна респираторна маска.
- **Заштита на раце:** Ракавици од материјал кој што е непропусен и отпорен на производот (бутил или нитрилна гума).
- **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: **Антикорозин Е А компонента**

## 9. Физички и хемиски карактеристики

### 9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
  - **Форма:** Вискозна маса
  - **Боја:** Црвена
- **Мирис:** Карактеристичен
- **Степен на мирис:** Нема достапни информации
- **pH на t=20°C:** Нема достапни информации
- **Точка на топење:** Нема достапни информации
- **Точка на вриење:** Нема достапни информации
- **Точка на палење:** Нема достапни информации
- **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:** 1.75-1.81 g/cm<sup>3</sup>
- **Растворливост во вода/мешливост:** (Растворлив во органски растворувачи: xylene, toluene)
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода на 25°C:** Нема достапни информации
- **Температура на самозапалување:** Нема достапни информации
- **Температура на разложување:** Нема достапни информации
- **Вискозитет:** Нема достапни информации
- **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:

- Реакции со бази, бројни органски супстанции вклучувајќи алкохоли и амини.

### 10.5 Некомпатибилни материјали:

- Нема достапни информации

### 10.6 Опасни производи при разградување:

- Иритантни гасови и пареи.

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Антикорозин Е А компонента**

## 11. Токсиколошки информации

### 11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- **Акутна токсичност:** /

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

25068-38-6 Бисфенол А (епихлорхидрин)			
Орално	LD 50	>10.000 mg/kg (стаорци)	
Дермално	LD 50	23,000 mg/kg (зајак)	
1330-20-7 Ксилен			
Орално	LD 50	4300 mg/kg (стаорец)	
При вдишување (6 саати инхалација)	LC 50	18,8-25,9 mg/l (стаорец)	
При вдишување (6 саати инхалација)	LD 50	16,9-22,8 mg/l (глувци)	
Орално	LD 50	50 mg/kg (пуфе)	

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** Иритантен за кожа и мукозна мембрана
- **на очи** Предизвикува иритирачки ефект.
- **Осетливост:** Преку допир со кожата може да се јави осетливост.

## 12. Екотоксиколошки информации

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Токсичен.
- **25068-38-6 Бисфенол А (епихлорхидрин)**  
EC 50/48h-1.8 mg/3 (daphnia)  
EC50/72h-11 mg/l (algi)  
LC50/96h-2 mg/l (leuciscus idus)

#### 1330-20-7 Ксилен

средна концентрација- 221 mg/m<sup>3</sup>  
највисока концентрација- 442 mg/m<sup>3</sup>

### 12.2 Истрајност и разградливост:

- Материјалот е тешко биоразградлив

### 12.3 Потенцијал на биоакмулација:

- 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.



Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Антикорозин Е А компонента****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:** Нечистите пакувања се отстрануваат според одредените регулативи.

**14. Транспортни информации****14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMDG, IATA- 3082

**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-  
9-Опасен материјал

**14.4 Амбалажна група**

- ADR, ADN, IMDG, IATA-  
III

**14.5 Опасност по животната средина**

- Опасен
- ADR (Симбол: Риба и дрво-GHS09)
- IATA (Симбол: Риба и дрво-GHS09)

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

- Kempler код-90
- Предупредување-опасен материјал

**14.7 Транспорт во растресита состојба**

- /

Дата на печатење:  
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Анतिकорозин Е А компонента****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: Антикорозин Е А 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**

H315- Предиизвикува иритација на кожата  
H319- Предиизвикува сериозна иритација на очите  
H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата  
H411-Токсичен за водениот свет, со долготрајни ефекти  
H312- Штетно при допир со кожа  
H226- Запалива течност и пара  
H332- Штетно ако се вдиши

**Р-фрази**

R280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице  
R262- Да не се става во очи, на кожа или на облека  
R264- Да се измие веднаш по користењето  
R273- Да се избегне ослободување во природата  
R210- Да се чува подалеку од /топлина/искри/отворен оган/топли површини-забрането пушење  
R261- Да се избегнува вдишување на прашина /дим/ гас/ магла/пареи/спреј  
R305+R351+R338- Во случај на контакт со очите, да се исплакнат внимателно со вода неколку минути.  
Ако носите контактни леќи и доколку тие лесно се вадат, извадете ги и продолжете со плакнење  
R304+R340- Во случај ако се вдиши повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмори во позиција удобна за дишење

**Р-фрази**

R36/38- Иритант за очите и кожата  
R51/53-Токсичен за водените организми, може да предизвика долготрајни негативни ефекти врз водените организми  
R43- Може да предизвика сензитивност при допир на кожа  
R10- Запалив  
R20/21- Опасен ако се вдиши и ако дојде во контакт со кожа

**С-фрази**

S37/39- Да се носат заштитни ракавици/заштита за очи и лице  
S24/25- Да не се става во очи, на кожа или на облека  
S61- Да се избегне ослободување во природата  
S16- Да се држи подалеку од извори на палење  
S26- Во случај на контакт со очите, да се исплакнат веднаш со многу вода и да се побара медицинска помош  
S63- Во случај на несреќа при вдишување: повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмора