

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента

1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

1.1 Идентификација на хемикалијата

- **Трговско име:**

Адингстатик ЕКО Б компонента

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

- **Употреба на супстанцата/смесата:**

Статички проводлив трокомпонентен епоксиден систем без растворувачи

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)



GHS08

H361fd- Се смета дека може да го оштети плодот или пак нероденото дете (категиорија 2)



GHS09

H411- Токсичен за водениот свет со долготрајни ефекти (Категорија 2)



GHS05

H314- Предиизвикува опасно опекотини на кожа и оштетување на очите (категиорија 1Б)

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента



GHS06

H 331-Токсичен при вдишување (категорија 3)

2.2. Елементи на облекување

- **Пиктограм на опасност:**

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)



GHS08



GHS09



GHS05



GHS06

Опасност

- **Сигнален збор:**

- **H- Опасни фрази:**

H331-Токсичен при вдишување
H361fd-Се смета дека може да го оштети плодот или пак нероденото дете
H314- Предизвикува опасно опекотини на кожа и оштетување на очите
H411- Токсичен за водените организми со долготраен ефект
H302- Опасен доколку се проголта
H312- Опасен во контакт со кожа
H317-Може да предизвика алергиска реакција на кожата

- **R- Предупредувачки фрази:**

R305+P351+P338-Доколку дојде во контакт со очи: Да се плакнат очите со млаз вода неколку минути. Доколку има присуство на контактни леќи и истите можат лесно да се остранат, остранете ги. Да се продолжи со испирање и да се консултира медицинско лице.
R280- Да се носи заштитни ракавици/заштитна облека/заштита за очи/заштита за лице
P101-Доколу е потребна медицинска помош при рака да се има етикетата
P314-Да се побара медицинска помош доколку не се чувствувате добро
P308+P313- Доколку сте изложени на овој материјал да се повика медицинска помош
P310-Веднаш да се повика Токсиколошкиот центар или медицинско лице.

- **Класификација:**

- **R- Ризични фрази:**

Според Директивата 67/548/ЕЕС

R34- Предизвикува изгореници
R51/53- Токсичен за водените организми, може да предизвика долготрајни негативни ефекти на водените организми
R43- Може да предизвика сензитивност при допир на кожа
R20/21/22- Опасен ако се проголта, во контакт со кожа и при вдишување

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента

- S- безбедносни фрази:**

S26- Во случај да дојде во допир со очила се мие со многу млаз вода и да се побара медицинска помош
S36/37/39- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
S45- Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро да се побара медицинска помош
S57- Се користи соодветна амбалажа за да се избегне загадување на животната средина

**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 на епоскидна смола, модифициран алифатичен полиамин**
- Опасни компоненти: Овој производ содржи опасни компоненти**

CAS:100-51-6 EINECS:/	 бензил алкохол GHS07 Акутна токсичност Кат.4 H302, Акутна токсичност Кат.4 H332	25-50%
	 Xn; R 21/22	
CAS:2855-13-2 EINECS:/	 изофорондиамин GHS05 Корозија на кожата Кат.1B H314	25-50%
	 GHS07 Акутна токсичност Кат.4 H302, Осетливост на кожа Кат.1 H317 Токсичност на водениот свет Кат.3 H412	
	 C,  Xn; R 21/22-34-43-52/53	
CAS: 1477-55-0 EINECS:/	 m-phenylenebis (метиламин) GHS07 Акутна токсичност Кат.4 H302, Осетливост на кожа Кат.1 H317 Токсичност на водениот свет Кат.3 H412	2,5-10%
	 GHS05 Корозија на кожата Кат.1B H314	
	 GHS06 Акутна токсичност Категорија 3, X331	
	 C,  Xn; R 21/22-34-43-52/53	

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента

CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	Нонилфенол  GHS08 Респир.кат. 2 H361fd  GHS05 Корозија на кожата Кат.15 H314  GHS09 Акутна токсичност на водениот свет кат.1 H400, Акутна хроничност Кат.1 H410  GHS07 Акутна токсичност Кат.4 H302,	2,5-10%
	 C,  Xn,  N; R22-34-62-50/53-63	

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 бочно 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.
- При контакт со очи:** При отворени очни капаци плакнете ги очите неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- По проголтување:** Да се пие голема количина вода и да се обезбеди свеж воздух. Веднаш да се повика лекар.

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 огнет:** Јаглероден диоксид, прав или воден спреј за гасење на поголеми пламени на оган. Да се користат методи за гасење соодветни на околните услови.

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

- Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата:** Нема достапни релевантни и дополнителни информации.

5.3 Совет за пожарникари

- Заштитна опрема:** Соодветна заштитна опрема и апарат за гасење на пожар.

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО 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.

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 вливачки 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 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: **Адингстатик ЕКО 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:** Нема достапни информации.
- **Додатни информации:** Нема. Види точка 7

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 (филтер АХ).
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици (ПВЦ, нитрил 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: **Адингстатик ЕКО Б компонента**

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - **Форма:** Вискозна маса
 - **Боја:** Светло жолта
- **Мирис:** Амински
- **Степен на мирис:** Неопределен
- **pH на t=20°C:** Нема достапни информации
- **Точка на топење:** Нема достапни информации
- **Точка на вриење:** 250 °C
- **Точка на палење:** 108 °C
- **Брзина на испарување:** Нема достапни информации
- **Запаливост (цврста, гасовита состојба):** Материјалот не е самозапалив
- **Долна/горна граница на запаливост или експлозивност:** 380 °C
- **Притисок на пареа:** 0,1hPa
- **Густина на пареа:** Нема достапни информации
- **Релативна густина:** 1,01 g/cm³
- **Растворливост во вода/мешливост:** Делумно растворлив (растворлив во повеќе органски растворувачи)
- **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:** 300 mPa
- **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:

- Реагира со киселини

10.4 Услови за избегнување:

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

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Нема достапни информации

10.6 Опасни производи при разградување:

- Нема опасни продукти при разградување на овој материјал.

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента

11.Токсиколошки информации

11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- **Акутна токсичност:** /

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

бензил алкохол		
Орално	LD 50	1230mg/kg (зајак)
Дермално	LD 50	2000 mg/kg (зајак)
2855-13-2 3-аминометил-3,5,5 триметилциклохексиламин		
Орално	LD 50	1030 mg/kg (стаорци)
m-phenylenebis (метиламин)		
Орално	LD 50	1040 mg/kg (стаорци)
При вдишување	LC 50/4h	2.4 mg/l (стаорци)
Нонилфенол		
Орално	LD 50	1620mg/kg (стаорец)
Дермално	LD 50	2140 mg/kg (зајак)

- **Примарен иритирачки ефект**

- **на кожа**

Нагривачки ефект за кожа и мукозна мембрана.

- **на очи**

Предизвикува силен нагривачки ефект.

- **Осетливост:**

Преку допир со кожата може да се јави осетливост.

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента**12. Екотоксиколошки информации****12.1 Токсичност:****12.1.1 Токсичност за водени организми:**

Многу токсичен.

бензил алкохол

EC 50/96h-640 mg/l (algae)

400 mg/l (daphnia)

LC50/48h- 646 mg/l (leuciscus idus)

2855-13-2 3-аминометил-3,5,5 триметилциклохексилламин

EC 50/24h-44 mg/l (daphnia)

EC 50/72h -37 mg/l (algae)

m-phenylenebis (метиламин)

EC50/48h-16 mg/l (daphnia)

EC50/72h- 12 mg/l (algae)

LC50/48h->100 mg/l (leuciscus idus)

пoпyрhенoл

EC50/48h-0.14 mg/l (daphnia)

EC50/72h- 1.3 mg/l (algae)

LC50/48h-0.56 mg/l (leuciscus idus)

12.2 Истрајност и разградливост:

- Материјалот е тешко биоразградлив.

12.3 Потенцијал на биоакumulација:

- Нема достапни релевантни информации

12.4 Мобилност во земја/почва:

- Нема достапни релевантни информации

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка:

- Нема достапни информации.

12.6 Останати штетни ефекти:

- 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**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:** Онечистените пакувања се отстрануваат според одредените регулативи.

Дата на печатење:
09.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингстатик ЕКО Б компонента**14. Транспортни информации****14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMDG, IATA- 1760

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-
8-Опасен материјал

14.4 Амбалажна група

- ADR, ADN, IMDG, IATA-
II

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-80
- Предупредување-опасен материјал-корозивна течност (епоскиден втврдувач)

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, извоз 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: Адингстатик ЕКО 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**H фрази**

H361fd- Се смета дека може да го оштети плодот или пак нероденото дете
H400- Многу токсичен за водените организми
H410- Многу токсичен за водените организми со долготраен ефект
H314- Предизвикува опасно опекотини на кожа и оштетување на очите
H312- Опасен во контакт со кожа
H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата

P-фрази

P305+P351+P338- Доколку дојде во контакт со очи: Да се плакнат очите со млаз вода неколку минути. Доколку има присуство на контактни леќи и истите можат лесно да се острнат, острнете ги. Да се продолжи со испирање и да се консултира медицинско лице.
P280- Да се носи заштитни ракавици/заштитна облека/заштита за очи/заштита за лице
P101- Доколу е потребна медицинска помош при рака да се има етикетата
P314- Да се побара медицинска помош доколку не се чувствувате добро
P308+P313- Доколку сте изложени на овој материјал да се повика медицинска помош
P310- Веднаш да се повика Токсиколошкиот центар или медицинско лице.

R-фрази

R34- Предизвикува изгореници
R50/53- Токсичен за водените организми, може да предизвика долготрајни негативни ефекти на водените организми
R43- Може да предизвика сензитивност при допир на кожа
R21/22- Опасен ако се проголта, во контакт со кожа
R62- Ризик од намалена плодност
R63- Можен ризик од оштетување на плодот

S-фрази

S26- Во случај да дојде во допир со очима се мие со многу млаз вода и да се побара медицинска помош
S36/37/39- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
S45- Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро да се побара медицинска помош
S57- Се користи соодветна амбалажа за да се избегне загадување на животната средина