

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер****1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата****1.1 Идентификација на хемикалијата**

- **Трговско име:** **Адингпавер**

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

- **Употреба на супстанцата/смесата:** Адитив за производство на префабрикуван бетон и павер елементи

**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

H302- Штетен ако се проголта (Категорија 4)



GHS05

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите (Категорија 1)

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер****2.2. Елементи на  
обележување**

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)

- **Пиктограм на опасност:**



GHS07

GHS05

- **Сигнален збор:**

Опасност

- **H- Опасни фрази:**

H302- Штетен ако се проголта  
H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

- **P- Предупредувачки  
фрази:**

P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи  
и лице  
P264- Да се измијат рацете и лицето по употреба на  
материјалот  
P270- Да не се јаде, пие или пуши кога се употребува овој  
производ  
P305+P351+P338+P310- Доколку дојде во контакт со очи: Да  
се плакне со вода неколку минути. Да се отстранат контактни  
леќи доколку се присутни. Да се продолжи со плакнење и  
веднаш да се контактира Токсиколошкиот центар или  
медицинско лице  
P301+P312- Ако се проголта: да се повика Токсиколошкиот  
центар или да се повика доктор ако не се чувствувате добро  
Според Директивата 67/548/ЕЕС  
R22- Штетен ако се проголта  
R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

- **Класификација:**
- **R- Ризични фрази:**

- **S- безбедносни фрази:**

S26-Во случај да дојде во контакт со очи да се исплакнат  
веднаш со млаз вода и да се побара медицинска помош  
S39- Да се носи заштита за очи и лице**2.3 Останати опасности  
резултати од PBT и vPvB**PBT: Не е применливо  
vPvB: Не е применливо

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер**







### 3. Состав/информации за состојките

#### 3.1 Податоци за состојките на супстанцата

Не е применливо

#### 3.2 Податоци за состојките во смесата

- Хемиска карактеризација: Воден раствор на површинско активни супстанции
- Опасни компоненти:

CAS: / EINECS: /	<b>2-propylheptanol</b>  H302, Штетен ако се проголта Кат.4  Сериозно оштетување на очите/иритација Кат.1 H318,  Xn R22,R41	<10 %
CAS:166736-08-9 EINECS: /	<b>Oxirane, 2-methyl, polymer with oxirane, mono (2-propylheptyl) ether</b>  H302, Штетен ако се проголта Кат.4  Сериозно оштетување на очите/иритација Кат.1 H318,  Xn R22,R41	<7%

### 4. Мерки за прва помош

#### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- Општи информации: При ракување со овој материјал треба да се почитуваат општите хигиенски мерки за ракување со хемикалии.
- По вдишување: Лицето да се изнесе на свеж воздух.
- При контакт со кожа: Веднаш да се измие со голема количина на вода и сапун континуирано.
- При контакт со очи: При отворени очни капаци плакнете ги неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- По проголтнување: Да се измие устата со млаз на вода. Да се пие големо количество на вода. Да се консултира медицинско лице.

#### 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.

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер****5. Мерки за противпожарна заштита****5.1 Средства за гасење на пожар**

- **Соодветни средства за гасење на огнот:** Да се користат средства за гасење соодветни за околниот 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:** Не се познати.

**5.3 Совет за пожарникари**

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

**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 избегне контакт со кожа и очи.

**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:** Доколку дојде до истурање на овој материјал да се собере со соодветен алат или апсорбирачки материјал и да се отстрани во посебно обележани контејнери согласно локалните регулативи.

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер****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 складира во оригинални контејнери заштитени од директна изложеност на сончева светлина. Да се заштити производот од мрзнење. Просториите за складирање треба да бидат добро вентилирани.

**7.3 Посебен начин на користење**

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

**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 додатни релевантни информации.
- **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**
- **Респираторна заштита:** Соодветна филтер маска.
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Адингпавер**

## 9. Физички и хемиски карактеристики

### 9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
  - **Форма:** Течност
  - **Боја:** Сина
- **Мирис:** Карактеристичен
- **Степен на мирис:** Неопределен
- **pH на t=20°C:** 6,0 – 8,0
- **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:** 1,00 – 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- **Растворливост во вода/мешливост:** Растворлив
- **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:** 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:

- При загревање се разложува на азотни оксиди, оксиди на калциум.

### 10.4 Услови за избегнување:

- Нема посебни услови за избегнување.

### 10.5 Некомпатибилни материјали:

- Нема посебни услови за избегнување.

### 10.6 Опасни производи при разградување:

- Нема појава на никакви опасни производи при разградување ако со материјалот се ракува според пропишаните правила.

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Адингпавер**

## 11. Токсиколошки информации

### 11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- **Акутна токсичност:** /

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

Орално	/	
Дермално	/	

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** Не се познати значителни ефекти или критични опасности.
- **на очи** Може да предизвика оштетување на очите.
- **Осетливост:** Може да предизвика осетливост на кожата и очите.

## 12. Екотоксиколошки информации

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Продуктот може да биде токсичен за водени организми.

### 12.2 Истрајност и разградливост:

- Производот содржи биодеградибилни компоненти.

### 12.3 Потенцијал на биоакмулација:

- Нема достапни релевантни информации

### 12.4 Мобилност во земја/почва:

- Производот е растворлив во вода и е способен да се придвижи односно оддалечи од местото на ослободување.

### 12.5 Резултати од РВТ и vPvB проценка:

- Нема достапни информации.

### 12.6 Останати штетни ефекти:

- Нема достапни 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:** Отпадот да се отстрани согласно локалните регулативи.
- **Онечистени пакувања**
- **Препорака:** Користената амбалажа може да се употреби повторно за истиот производ.Користената амбалажа не смее да се користи за складирање на вода за пиење и храна. Неупотребливата амбалажа може да се рециклира.

Дата на печатење:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер****14. Транспортни информации****14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**14.2 UN назив за теретот при транспорт**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**14.3 Класа на опасност при транспорт**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**14.4 Амбалажна група**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**14.5 Опасност по животната средина**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**14.7 Транспорт во растресита состојба**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен.

**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:  
12.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингпавер****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**

H302- Штетен ако се проголта

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

**P-фрази**

P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице

P264- Да се измијат рацете и лицето по употреба на материјалот

P270- Да не се јаде, пие или пуши кога се употребува овој производ

P305+P351+P338+P310- Доколку дојде во контакт со очи: Да се плакне со вода неколку минути. Да се отстранат контактни леќи доколку се присутни. Да се продолжи со плакнење и веднаш да се контактира Токсиколошкиот центар или медицинско лице

P301+P312- Ако се проголта: да се повика Токсиколошкиот центар или да се повика доктор ако не се чувствуваат добро

**R-фрази**

R22- Штетен ако се проголта

R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

**S-фрази**

S26-Во случај да дојде во контакт со очи да се исплакнат веднаш со млаз вода и да се побара медицинска помош

S39- Да се носи заштита за очи и лице