

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидрофоб флуид

## 1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

### 1.1 Идентификација на хемикалијата

- Трговско име:

Хидрофоб флуид

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

- Употреба на супстанцата/смесата:

Адитив за водонепропусност на бетони со пластифицирачко дејство

### 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)



GHS05

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите (Категорија 1)

H290- Може да е корозивен врз металите (Категорија 1)

### 2.2. Елементи на обележување

- Пиктограм на опасност:

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)



GHS05

- Сигнален збор:

Опасност

- Н- Опасни фрази:

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите  
H290- Може да е корозивен врз металите

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрофоб флуид**

- P- Предупредувачки фрази:**

P261- Да се избегне вдишување на прашина/дим/гас/пареи  
 P264- Да се измијат рацете и лицето по употреба на материјалот  
 P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице  
 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  
 P406- Да се чува во садови (контејнери) отпорни на корозија  
 Според Директивата 67/548/ЕЕС
  - Класификација:**

**R- Ризични фрази:**

R41-Ризик од сериозно оштетување на очите
  - S- безбедносни фрази:**

S23- Да не се вдишува гас/дим/пареи  
 S26-Во случај да дојде во контакт со очи да се исплакнат веднаш со млаз вода и да се побара медицинска помош  
 S28- При контакт со кожа веднаш да се испере со вода и сапун  
 S37/39- Да се носат заштитни ракавици/ заштитни очила/ заштитна маска
- 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: **Воден раствор на сулфатни соли**
- **Опасни компоненти:**

|                                      |   |      |
|--------------------------------------|---|------|
| CAS: 10043-01-3<br>EINECS: 233-135-0 | Алуминиум сулфат<br><br>Пизик од сериозно оштетување на очите Cat 1 H318,<br>Може да е корозивен врз металите Cat 1 290<br> <b>C, R41</b> | <20% |
|--------------------------------------|---|------|

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидрофоб флуид

## 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:** Да се изнесе на свеж воздух лицето и да се консултира медицинско лице..
- **При контакт со кожа:** Да се измие добро со вода и сапун. Да се отстрани контаминираната облека.
- **При контакт со очи:** Да се држат очите широко отворени неколку минути и да се плакнат со големо количество на вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- **По проголтување:** Да не се предизвикува повраќање. Доколку личноста не е во безознание може да конзумира мало количество на вода. Веднаш 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:** 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:** При високи температури може да ослободи токсични и корозивни гасови (SO<sub>3</sub>)

### 5.3 Совет за пожарникари

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

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрофоб флуид****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 обезбеди лична заштита и соодветна вентилација во просторијата. 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.

**7. Ракување и складирање****7.1 Мерки за безбедно ракување**

- **Мерки за безбедно ракување:** Да се користи заштитна облека. Просторијата во која се работи да има соодветна вентилација. Да се избегне контакт со материјалот.

- **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 добро затворени садови отпорни на киселина. Производот да се заштити 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.

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрофоб флуид****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:** Материјалот не содржи релевантни количини на супстанции со критични вредности за кои е потребен надзор на работното место
- **Додатни информации:** Нема

**8.2 Контрола на изложеност и лична заштита**

- **Контрола на изложување** Да се обезбеди вентилација во просторијата на употреба.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Соодветна филтерна маска.
- **Заштита на раце:** Заштитни гумени ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидрофоб флуид

## 9. Физички и хемиски карактеристики

### 9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
  - **Форма:** Течност
  - **Боја:** Кафена
- **Мирис** Карактеристичен
- **Степен на мирис** Неопределен
- **pH на t=20°C** 3,0 – 5,0
- **Точка на топење/Точка на мрзнење** 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** 1,13 – 1,19g/cm<sup>3</sup>
- **Растворливост во вода/мешливост** Растворлив
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода** 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 информации

### 10.4 Услови за избегнување:

- Да не се складира во близина на некомпатибилни материјали.

### 10.5 Некомпатибилни материјали:

- Силни бази, метали

### 10.6 Опасни производи при разградување:

- Разградувањето до нестабилни продукти се случува само при многу високи температури. При температура над 650 °C се ослободуваат токсични и корозивни гасови (сулфурни оксиди).

Дата на печатење:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрофоб флуид**

## 11. Токсиколошки информации

### 11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- **Акутна токсичност:** /

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

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Орално        | / |  |
| Дермално      | / |  |
| При вдишување | / |  |

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** При повеќекратен и продолжен контакт со кожа може да предизвика иритација.
- **на очи** При повеќекратно и продолжено изложување може да предизвика иритација на очите.
- **Осетливост:** Може да предизвика осетливост на кожа и очи.

## 12. Екотоксиколошки информации

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Може да биде токсичен за водени организми.

#### 12.2 Истрајност и разградливост:

- Производот не содржи биодеградибилни компоненти.

#### 12.3 Потенцијал на биоакмулација:

- Нема достапни релевантни информации

#### 12.4 Мобилност во земја/почва:

- Делумно растворлив во вода.

#### 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 пред одлагање да се неутрализира со раствор на натриумова база.
- **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:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрофоб флуид****14. Транспортни информации****14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMGD, IATA - Нема достапни релевантни информации

**14.2 UN назив за теретот при транспорт**

- Нема достапни релевантни информации

**14.3 Класа на опасност при транспорт**

- Нема достапни релевантни информации

**14.4 Амбалажна група**

- Нема достапни релевантни информации

**14.5 Опасност по животната средина**

- Нема достапни релевантни информации

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

- Нема достапни релевантни информации

**14.7 Транспорт во растресита состојба**

- Нема достапни релевантни информации

**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:  
12.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрофоб флуид****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**

- **Опасни пиктограми:**



GHS05

- Сигнален збор: Опасност

**H фрази**

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

H290- Може да биде корозивен врз металите

**P-фрази**

P261- Да се избегне вдишување на прашина/дим/гас/пареи

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

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

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

P406- Да се чува во садови (контејнери) отпорни на корозија

**R-фрази**

R41-Ризик од сериозно оштетување на очите

**S-фрази**

S23- Да не се вдишува гас/дим/пареи

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

S28- При контакт со кожа веднаш да се испере со вода и сапун

S37/39- Да се носат заштитни ракавици/ заштитни очила/ заштитна маска