

Дата на печатење:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

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

- **Трговско име:**

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

- **Употреба на супстанцата/смесата:**

Адитив за бетонирање при зимски услови

**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:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрозим флуид**

**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

- Класификација:**

- R- Ризични фрази:**

R22- Штетен ако се проголта  
R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

- S- безбедносни фрази:**

S13- Да се чува подалеку од храна, пијалоци или храна за животни  
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  
S46-Доколку се проголта да се побара медицинска помош и да се покаже составот на етикетата

**2.3 Останати опасности резултати од PBT и vPvB**

PBT: Не е применливо  
vPvB: Не е применливо

Дата на печатење:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрозим флуид**







### 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 база на нитрати**
- Опасни компоненти:**

CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5	<b>Азотна киселина, амониум калциумова сол</b>  H302, Штетен ако се проголта Кат.4  Сериозно оштетување на очите/иритација Кат.1 H318,  Xn R22,R41	80-85 %
CAS:10124-37-5 EINECS: 233-332-1	<b>Калциум нитрат</b>  H302, Штетен ако се проголта Кат.4  Сериозно оштетување на очите/иритација Кат.1 H318,  Xn R22,R41	12-13%

### 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. Веднаш да се измие со голема количина на вода и сапун континуирано.
- При контакт со кожа:** При отворени очни капаци плакнете ги неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- При контакт со очи:** Да се прочисти устата со млаз на вода. Да не се предизвикува повраќање. Да се консултира медицинско лице.
- По проголтнување:**

#### 4.2 Информација за лекарите

- Најважни симптоми и ефекти, акутни и одложени** Акутни ефекти: Иритација на очите (црвенило). При проголтнување: болки во stomакот, конфузија, вртоглавица, главоболка, гадење, губење на свеста.

#### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

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

Дата на печатење:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрозим флуид****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:** Во случај на пожар може да предизвика опасни производи на распаѓање како што се азот (NO, NO<sub>2</sub>).

**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:** 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.

Дата на печатење:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрозим флуид**

## 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.

## 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-6,3 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC  
Свежа вода- 0,45 mg/l  
Морска вода-0,045 mg/l  
Седимент од морска вода-4,5 mg/kg/wwt  
Почва-18mg/kg/wwt

- **Додатни информации:** Нема

### 8.2 Контрола на изложеност и лична заштита

- **Контрола на изложување** Да се обезбеди вентилација во просторијата на работа. Да се избегне создавање на прашина.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Не е потребна.
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрозим 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:** 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:** 1,19 – 1,25 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:

- Материјалот да не се складира во топли простории. Да се избегне контакт со некомпатибилни материјали.

### 10.5 Некомпатибилни материјали:

- Органски запаливи супстанции, јаки киселини и јаки бази.

### 10.6 Опасни производи при разградување:

- Иритантни гасови и пареи.

Дата на печатење:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Хидрозим флуид**

## 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** Не се познати значителни ефекти или критични опасности.
- **Осетливост:** Не се познати значителни ефекти или критични опасности.

## 12. Екотоксиколошки информации

### 12.1 Токсичност:

- **12.1.1 Токсичност за водени организми:**  
Не е токсичен

### 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:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

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

- ADR, ADN, IMGD, 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:  
11.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Хидрозим 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****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 чувствувате добро

**R-фрази**

R22- Штетен ако се проголта

R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

**S-фрази**

S13- Да се чува подалеку од храна, пијалоци или храна за животни

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

S46- Доколку се проголта да се побара медицинска помош и да се покаже составот на етикетата