

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

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

- **Трговско име:**

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

- **Употреба на супстанцата/смесата:**

Средство за отстранување на корозија од метални 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 Хармонизиранiot 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

H314- Предизвикува сериозни изгореници на кожа и оштетување на очи (Категорија 1)

**2.2. Елементи на обележување**

- **Пиктограм на опасност:**

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)



GHS05

- **Сигнален збор:**

Опасност

- **H- Опасни фрази:**

H314-Предизвикува сериозни изгореници на кожа и оштетување на очи

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингност**

• **P- Предупредувачки фрази:**

P102+P405- Да се чува во добро затворена амбалажа/да се чува понастрана од дофат на деца  
P314- Да се побара медицинска помош доколку не се чувствувате добро  
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 плакнење  
Според Директивата 67/548/ЕЕС

• **Класификација:**

• **R- Ризични фрази:**

R34- Предизвикува изгореници

• **S- безбедносни фрази:**

S1- Да се чува добро затворен  
S2- Да се чува понастрана од дофат на деца  
S26- Во случај на контакт со очите, веднаш да се исплакнат со голема количина на вода и да се побара медицинска помош  
S45- Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро да се побара медицинска помош веднаш (покажете ја етикетата доколку е можно)

**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 неорганска киселина**

• **Опасни компоненти:**

<p>CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2</p>	<p>Фосфорна киселина</p>  <p>Предизвикува сериозни изгореници на кожа и оштетување на очи Cat1 H314, C, R34</p>	<p>25%</p>
---	--	------------

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингност

## 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- **Општи информации:** Корозивен. Предизвикува изгореници на респираторниот систем. Симптомите може да вклучат иритација на носот, грлото и горниот респираторен систем. Симптомите може да вклучат и изгореници на устата, грлото и стомакот. Предизвикуваат изгореници на кожата и очите. Симптомите вклучуваат црвенило, замаглен вид, изгореници на очите и трајно оштетување на очите.
- **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. Ако дојде до развој на иритација да се побара медицинска помош.
- **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:** Ако лицето е при свест, да пие 2-3 чаши вода. Да не се иницира повраќање. Веднаш да се побара медицинска помош. Повраќање може да се јави спонтано, затоа лицето треба да биде легнато на страна со главата поставена пониско од струкот. Ако се јави повраќање и лицето е свесно, да пие уште вода заради понатамошно разредување на хемикалијата.

### 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:** Производот не е запалив. 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:** Оксиди на фосфорот.

### 5.3 Совет за пожарникари

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

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингрост****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 и вдишување на пари.

**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 впие истурениот материјал со соодветен материјал за впивање (вермуколит,песок). Контаминираниот материјал да се отстрани како опасен отпад.

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

- **Мерки за безбедно ракување:** Да се користи соодветна заштитна опрема. Да се чува во добро затворени контејнери, соодветно етикетирани.
- **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 чува понастрана од силни бази, метали и силни оксидирачки агенси. Просториите за складирање треба да бидат ладни, суви и добро вентилирани. Да не се складираат во метални контејнери.

**7.3 Посебен начин на користење**

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

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингрост

## 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. Да се избегне контакт со материјалот.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Во случај на подолга изложеност да се користи соодветна маска со филтер.
- **Заштита на раце:** Заштитни гумени ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингност

## 9. Физички и хемиски карактеристики

### 9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
  - **Форма:** Течност
  - **Боја:** Зелена
- **Мирис** Неопределен
- **Степен на мирис** Неопределен
- **pH на t=20°C** 1,0
- **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** 1,15 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Растворливост во вода/мешливост** Растворлив
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода** Нема достапни информации
- **Температура на самоzapалување** 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:

- Голема влажност, висока температура.

### 10.5 Некомпатибилни материјали:

- Метали, силни оксидациони средства и силни бази.

### 10.6 Опасни производи при разградување:

- Оксиди на фосфорот. При контакт со метали може да развие запалив водороден гас.

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингност

## 11. Токсиколошки информации

### 11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- Акутна токсичност: /

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

7664-38-2 Неорганска киселина

Орално	LD 50	1530 mg/kg (стаорец)
Дермално	/	/
При вдишување	/	/

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** Може да предизвика сериозни изгореници на кожа.
- **на очи** Може да предизвика сериозни оштетувања на очите.
- **Осетливост:** Ризик од сериозно оштетување на очите. Иритирачки за кожа и очи.

## 12. Екотоксиколошки информации

### 12.1 Токсичност:

#### 12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Производот е штетен 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:

- 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:** 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 локалните регулативи.

Дата на печатење:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

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

- ADR, ADN, IMDG, IATA - 1805

**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 - III

**14.5 Опасност по животната средина**

- ADR, ADN, IMDG, IATA  
Опасен
- ADR (Симбол: Корозивно – GHS05)
- IATA (Симбол: Корозивно – GHS05)

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

- ADR, ADN, IMDG, IATA – Опасност – Опасен материјал

**14.7 Транспорт во растресита состојба**

- ADR, ADN, IMDG, IATA - /

**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:  
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

**Трговско име: Адингност****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**

H314- Предизвикува сериозни изгореници на кожа и оштетување на очи

**P-фрази**

P102+P405- Да се чува во добро затворена амбалажа/да се чува понастрана од дофат на деца

P314- Да се побара медицинска помош доколку не се чувствувате добро

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

**R-фрази**

R34- Предизвикува изгореници

**S-фрази**

S1- Да се чува добро затворен

S2- Да се чува понастрана од дофат на деца

S26- Во случај на контакт со очите, веднаш да се исплакнат со голема количина на вода и да се побара медицинска помош

S45- Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро да се побара медицинска помош веднаш

(покажете ја етикетата доколку е можно)