

Дата на печатење:
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Ингунит Т

1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

1.1 Идентификација на хемикалијата

- Трговско име:

Ингунит Т

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

- Употреба на супстанцата/смесата:

Додаток за забрзување на врзувањето на бетони и малтери

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: Ингунит Т

- P- Предупредувачки фрази:**

P102+P405- Да се чува во добро затворена амбалажа/да се чува понастрана од дофат на деца
 P262- Да не се става во очи,на кожа или на облека
 P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
 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:**

R35- Може да предизвика сериозни изгореници
 - S- безбедносни фрази:**

S1- Да се чува добро затворен
 S2- Да се чува понастрана од дофат на деца
 S24/25- Да се избегне контакт со кожа и очи
 S26- Во случај на контакт со очи, веднаш да се исплакнат и да се побара медицинска помош
 S36/37/39- Носење на соодветна заштитна облека,ракавици и заштита на очи и лице
- 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 натриум алуминат**

- Опасни компоненти:**

CAS: 1302-42-7 EINECS: 215-100-1	Натриум алуминат Предизвикува сериозни изгореници на кожа и оштетување на очи Cat1 H314, C, R35	40-50%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Натриум хидроксид Предизвикува сериозни изгореници на кожа и оштетување на очи Cat1 H314, C, R35	1-10%

Дата на печатење:
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Ингунит Т

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:** Да не се иницира повраќање. 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. Производот не е запалив.

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 информации.

5.3 Совет за пожарникари

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

Дата на печатење:
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Ингунит Т

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 истура материјалот во околината, канализациони одводи, како и површински, проточни и подземни води. Да се ограничи (загради) загадениот простор. Истурениот материјал да се испумпа во обележан инертен контејнер. Да се разреди со големи количини на вода пред одлагање.

6.3 Мерки кои што треба да се преземат и материјал за спречување на ширење и санација

- **Методи за чистење:** Да се собере (впие) со апсорбирачки материјал. Да се раствори со големо количество на вода пред одлагање.

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 извори на топлина, влага, киселини. Да не доаѓа во контакт со метал. Просториите за складирање треба да бидат ладни, суви и добро вентилирани.

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: Ингунит Т

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:** Соодветна респираторна маска со филтер тип П2.
- **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: Ингунит Т

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - **Форма:** Течност
 - **Боја:** Светло розева
- **Мирис** Карактеристичен
- **Степен на мирис** Неопределен
- **pH на t=20°C** 12,0 – 14,0
- **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** 1,46 – 1,52 g/cm³
- **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:

- Изложување на воздух и влага на подолг период.

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Запаливи материјали, органски материјали, метали, метални оксиди, бази, редуцирачки агенси, прав, ацетон, пероксиди.

10.6 Опасни производи при разградување:

- При термичко разградување може да дојде до ослободување на иритантни гасови/пареи, како што се оксиди на јаглерод. Во контакт со алуминиум ослободува гас водород.

Дата на печатење:
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Ингунит Т

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	> 2000 mg/kg
Дермално	/	/
При вдишување	LC 50 (4h)	> 1000 mg/m ³ воздух

- **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 не е токсичен.

12.2 Истрајност и разградливост:

- Производот е неоргански. При реакција со вода се формира нерастворлив Al(OH)₃ и натриумови јони.

12.3 Потенцијал на биоакumulација:

- Нема достапни релевантни информации

12.4 Мобилност во земја/почва:

- Производот не е стабилен во природата. При реакција со вода се формира нерастворлив Al(OH)₃ и натриумови јони.

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка:

- Нема достапни информации.

12.6 Останати штетни ефекти:

- Нема достапни информации.

Дата на печатење:
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Ингунит Т**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 раствори во големо количество на вода и да се одложи согласно локалните регулативи.
- **Онечистени пакувања**
- **Препорака:** Употребените контејнери да не се користат повторно.

14. Транспортни информации**14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMDG, IATA - 1819

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

- 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 - /

Дата на печатење:
08.05.2014

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Ингунит Т**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: Ингунит Т**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- Предиизвикува 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

P262- Да не се става во очи, на кожа или на облека

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

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

R-фрази

R35- Може да предизвика сериозни изгореници

S-фрази

S1- Да се чува добро затворен

S2- Да се чува понастрана од дофат на деца

S24/25- Да се избегне контакт со кожа и очи

S26- Во случај на контакт со очи, веднаш да се исплакнат и да се побара медицинска помош

S36/37/39- Носење на соодветна заштитна облека, ракавици и заштита на очи и лице