

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

1.1 Идентификација на хемикалијата

- Трговско име:

Ингунит П

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 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

H315- Предизвикува иритација на кожата (Категорија 2)
H335- Може да предизвика респираторна иритација (Категорија 3)



GHS05

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите (Категорија 1)

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

2.2. Елементи на обележување

- Пиктограм на опасност:

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)



GHS07



GHS05

Предупредување

- Сигнален збор:

- H- Опасни фрази:**

H315- Предизвикува иритација на кожата
H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите
H335- Може да предизвика респираторна иритација

- P- Предупредувачки фрази:**

P102- Да се чува подалеку од допир на деца
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. Веднаш да се контактира Токсиколошкиот центар или медицинско лице
P302+P352-Доколку дојде во контакт со кожа: Да се плакне со сапун и вода.
P261 -Да се избегне вдишување на прашина
P304+P340-Доколку се вдиши: Да се изнесе лицето на свеж воздух и да се постави во положба удобна за дишење
P501-Да се отстрани отпадот /контејнерот согласно Законот за управување со отпад

- Класификација:**

- R- Ризични фрази:**

Според Директивата 67/548/ЕЕС
R37/38- Иритант за респираторниот систем и кожата
R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

- S- безбедносни фрази:**

S25- Да се избегнува контакт со очи
S22-Да се избегне вдишување на прашина
S2- Да се чува подалеку од допир и дофат на деца
S37/39- Да се носат соодветни ракавици/очила/заштита за лице
S26-Во случај да дојде во контакт со очи да се исплакнат веднаш со млаз вода и да се побара медицинска помош
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:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

3. Состав/информации за состојките

3.1 Податоци за состојките на супстанцата

Не е применливо

3.2 Податоци за состојките во смесата

- Хемиска карактеризација: **Прашката смеса на база на нитратни соединенија и хидратна вар**

- Опасни компоненти:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Калциум дихидроксид (хидратна вар)  Сериозно оштетување на очите/иритација Cat1 H318,  XI R41  Иритација на кожата Cat.2 H315, Токсичност на конкретен целен орган (единечна изложеност) Cat.3 H335  Xi R37/38,	20-30%
-------------------------------------	--	--------

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:** Ако се појави иритација да се изнесе лицето на свеж воздух. Ако дојде до иритација на дишните патишта да се консултира медицинско лице.
- При контакт со кожа:** Веднаш да се измие со голема количина на вода и сапун. Да се отстрани контаминираната облека.
- При контакт со очи:** Плакнете ги очите неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- По проголтување:** Да се прочисти устата со млаз на вода. Да не се иницира повраќање. 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:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

5. Мерки за противпожарна заштита

5.1 Средства за гасење на пожар

- Соодветни средства за гасење на огнот:

Производот не е запалив. Да се користат средства за гасење соодветни за околниот оган како пена, сув прав, јаглерод диоксид.

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

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 обезбеди лична заштита и соодветна вентилација во просторијата.

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.

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.

7. Ракување и складирање

7.1 Мерки за безбедно ракување

- Мерки за безбедно ракување:
- Информација за заштита од пожар и експлозија:

Да се носи заштитна облека и да се избегнува контакт со кожата и очите. Да се отстрани контаминираната облека.

Не се неопходни посебни мерки

7.2 Услови за безбедно складирање вклучувајќи и некомпатибилност на материјалот

- Услови за просториите и сатовите за складирање:

Материјалот да се чува на суво место.

7.3 Посебен начин на користење

- Посебен начин на складирање

Да се складира во оригинални контејнери заштитени од директна изложеност на сончева светлина. Просториите за складирање треба да бидат добро вентилирани.

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

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 работа. Да се користи соодветна заштитна опрема.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Соодветна респираторна заштита.
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици (нитрилни).
- **Заштита на очи:** Заштитни очила
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - Форма:** Прашката маса
 - Боја:** Бела
- **Мирис:** Неопределен
- **Степен на мирис:** Неопределен
- **pH на t=20°C:** Нема достапни информации
- **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:** Нема достапни информации
- **Растворливост во вода/мешливост:** Нема достапни информации
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода:** Нема достапни информации
- **Температура на samozapaluvanje:** 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:

- Минимално изложување на воздух и влага

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Киселини.

10.6 Опасни производи при разградување:

- $\text{Ca}(\text{OH})_2$ реагира егзотермно со киселини при што се создава CaO и H_2O . Калциум оксидот реагира со вода и ослободува топлина.

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

11. Токсиколошки информации

11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- Акутна токсичност: /

- LD/LC50 вредности релевантни за класификација:

Орално	LD50	> 2000 mg/kg (стаорец)
Дермално	LD50	> 2500 mg/kg (зајак)

- Примарен иритирачки ефект
- на кожа Може да предизвика иритација на кожата.
- на очи Може да предизвика иритација на очите.
- Осетливост: Може да предизвика осетливост на кожата и очите.

12. Екотоксиколошки информации

12.1 Токсичност:

12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Во дадени услови може да биде токсичен.

12.2 Истрајност и разградливост:

- Производот не содржи биодеградибилни компоненти.

12.3 Потенцијал на биоаккумуляција:

- Нема достапни релевантни информации

12.4 Мобилност во земја/почва:

- Ca(OH)₂ делумно се раствора во вода и може да дојде до негово придвижување во почвата.

12.5 Резултати од PBT 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: Употребената амбалажа заедно со отпадниот материјал да се одложи на места предвидени за градежен отпад.

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

14.Транспортни информации

14.1 UN број

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

14.2 UN назив за теретот при транспорт

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

14.3 Класа на опасност при транспорт

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

14.4 Амбалажна група

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

14.5 Опасност по животната средина

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

14.7 Транспорт во растресита состојба

- ADR, ADN, IMDG, IATA- Не е опасен за транспорт

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:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Ингунит П**

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

Н фрази

H315- Предизвикува иритација на кожата

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

H335- Може да предизвика респираторна иритација

Р-фрази

R102- Да се чува подалеку од допир на деца

R280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице

R305+R351+R338+R310- Доколку дојде во контакт со очи: Да се плакне со вода неколку минути.

Веднаш да се контактира Токсиколошкиот центар или медицинско лице

R302+R352-Доколку дојде во контакт со кожа: Да се плакне со сапун и вода.

R261 -Да се избегне вдишување на прашина

R304+R340-Доколку се вдиши: Да се изнесе лицето на свеж воздух и да се постави во положба удобна за дишење

R501-Да се отстрани отпадот /контејнерот согласно Законот за управување со отпад

Р-фрази

R37/38- Иритант за респираторниот систем и кожата

R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

С-фрази

S25- Да се избегнува контакт со очи

S22-Да се избегне вдишување на прашина

S2- Да се чува подалеку од допир и дофат на деца

S37/39- Да се носат соодветни ракавици/очила/заштита за лице

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

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