

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Комплексинг АМ**

1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

1.1 Идентификација на хемикалијата

- Трговско име: **Комплексинг АМ**

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

- Употреба на супстанцата/смесата: Брзоврзувачка еднокомпонентна готова смеса за залевање на анкери во тунел градба, кај потпорни сидови и дијафрагми

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)
- H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата (Категорија 1)



GHS05

- H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите (Категорија 1)

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Комплексинг АМ

2.2. Елементи на обележување

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)

- **Пиктограм на опасност:**



GHS07



GHS05

- **Сигнален збор:**

Опасност

- **H- Опасни фрази:**

H315- Предизвикува иритација на кожата
H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите
H335- Може да предизвика респираторна иритација
H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата

- **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. Да се отстранат контактни леќи доколку се присутни. Да се продолжи со плакнење и веднаш да се контактира Токсиколошкиот центар или медицинско лице
P302+P352+P333+P313-Доколку дојде во контакт со кожа: Да се плакне со сапун и вода. Доколку се јави иритација на кожата или осип да се повика медицинско лице веднаш.
P261+P304+P340+P312-Да се избегне вдишување на прашина/гас/пара/спреј. Доколку се вдиши да се изнесе лицето на свеж воздух и да се постави во позиција за дишење. Да се повика медицинско лице или да се контактира Токсиколошкиот центар.
P501-Да се отстрани отпадот /контејнерот согласно Законот за управување со отпад

- **Класификација:**

Според Директивата 67/548/ЕЕС

- **R- Ризични фрази:**

R37/38- Иритант за респираторниот систем и кожата
R41- Ризик од сериозно оштетување на очите
R43- Може да предизвика сензитивност при допир на кожа

- **S- безбедносни фрази:**

S24/25- Да се избегнува контакт со очи и кожа
S22-Да се избегне вдишување на прашина
S2- Да се чува подалеку од допир и дофат на деца
S36/37/39- Да се носи заштитна облека/ракавици/наочари
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: Комплексинг АМ





3. Состав/информации за состојките

3.1 Податоци за состојките на супстанцата

Не е применливо

3.2 Податоци за состојките во смесата

- Хемиска карактеризација: Хидраулично врзивно средство
- Опасни компоненти:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Портланд цемент  Сериозно оштетување на очите/иритација Cat1 H318,  Xi R41	30- 50%
	 Иритација на кожата Cat.2 H315, Осетливост на кожа Cat.1 H317, Токсичност на конкретен целен орган (единечна изложеност) Cat.3 H335  Xi R37/38, R43	

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:** При отворени очни капаци плакнете ги 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 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: Комплексинг АМ**5. Мерки за противпожарна заштита****5.1 Средства за гасење на пожар**

- **Соодветни средства за гаснење на огнот:** Производот не е запалив. Да се користат средства за гаснење 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:** 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:** Да се носи заштитна облека и да се избегнува контакт со кожата и очите. Да се избегне создавање на прашина. Да се отстрани контаминираната облека.
- **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:** Материјалот да се чува на суво место.

7.3 Посебен начин на користење

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

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Комплексинг АМ**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 избегне создавање на прашина.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Соодветна респираторна заштита.
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици.
- **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: **Комплексинг АМ**

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - **Форма:** Прашката маса
 - **Боја:** Сива
- **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 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:

- Ненамерен контакт со вода.

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Киселини.

10.6 Опасни производи при разградување:

- Ако дојде во контакт со вода доаѓа до формирање на калциум хидроксид.

Дата на печатење:
26.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Комплексинг АМ**

11. Токсиколошки информации

11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- Акутна токсичност: /

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

Орално	/	
Дермално	24 часа (зајак)	2000 mg/kg не е летално
При вдишување	/	

- **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 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:** 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: Комплексинг АМ**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: Комплексинг АМ**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**

- H315- Предиизвикува иритација на кожата
- H318- Предиизвикува сериозно оштетување на очите
- H335- Може да предиизвика респираторна иритација
- H317- Може да предиизвика алергиска реакција на кожата

P-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. Да се отстранат контактни леќи доколку се присутни. Да се продолжи со плакнење и веднаш да се контактира Токсиколошкиот центар или медицинско лице
- P302+P352+P333+P313- Доколку дојде во контакт со кожа: Да се плакне со сапун и вода. Доколку се јави иритација на кожата или осип да се повика медицинско лице веднаш.
- P261+P304+P340+P312- Да се избегне вдишување на прашина/гас/пара/спреј. Доколку се вдиши да се изнесе лицето на свеж воздух и да се постави во позиција за дишење. Да се повика медицинско лице или да се контактира Токсиколошкиот центар.
- P501- Да се отстрани отпадот /контејнерот согласно Законот за управување со отпад

R-фрази

- R37/38- Иритант за респираторниот систем и кожата
- R41- Ризик од сериозно оштетување на очите
- R43- Може да предиизвика сензитивност при допир на кожа

S-фрази

- S24/25- Да се избегнува контакт со очи и кожа
- S22- Да се избегне вдишување на прашина
- S2- Да се чува подалеку од допир и дофат на деца
- S36/37/39- Да се носи заштитна облека/ракавици/наочари
- 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