

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Фасил В**

1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

1.1 Идентификација на хемикалијата

- Трговско име: **Фасил В**

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

- Употреба на супстанцата/смесата: Средство на силиконатна основа за постигнување хидрофобност на минерални подлоги

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 Р.С. бр. 64/10, 26/11 и 105/13)

2.1.1 Класификација на хемикалии:

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)



GHS05

H314- Предизвикува сериозни изгореници на кожа (Категорија 1A)

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите (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
H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В

- P- Предупредувачки фрази:**

P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
 P271-Да се користи само надвор или во добро проветрени простории
 P301+P330+P331-Доколку се проголта: Да се исплакне устата и да не се предизвикува повраќање.
 P303+P361+P353- Доколку дојде во контакт со кожа: Да се отстрани веднаш контаминираната облека. Да се плакне кожата со вода.
 P304+P340-Доколку се инхалира: Да се отстрани изложеното лице на свеж воздух и да се постави во позиција соодветна за дишење.
 P305+P351+P338- Доколку дојде во контакт со очи-Да се промие со вода неколку минути. Да се отстранат контактните леќи доколку се присутни и лесни за отстранување. Да се продолжи со испирање.
 P310- Веднаш да се повика Токсиколошки центар или пак медицинско лице.
 P501-Овој материјал и неговото паковање да се третираат како опасен отпад
 Според Директивата 67/548/ЕЕС

- Класификација:**

- R- Ризични фрази:**

R35- Предизвикува изгореници

- S- безбедносни фрази:**

S26-Доколку дојде во контакт со очи да се промие веднаш со голема количина на вода и да се побара медицинска помош.
 S36/37/39-Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
 S45-Доколку не се чувствувате добро при користење на овој материјал да се побара медицинска помош веднаш (да се покаже етикетата)
 S51-Да се користи во добро проветрени простории

**2.3 Останати опасности
резултати од PBT и 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 од калиумметилсиликонат**
- Опасни компоненти:**

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 31795-24-1 EINECS: 250-807-9 | Калиумметил силиконат  Предизвикува сериозни изгореници на кожа Cat1 A- H314, Предизвикува сериозно оштетување на очи Кат.1-H318  C, R35 | 80-100% |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В**4. Мерки за прва помош****4.1 Опис на мерките за прва помош**

- **Општи информации:** Да се отстрани изложеното лице на безбедно место. Да се побара медицинска помош доколку се дојде во контакт со овој материјал
- **По вдишување:** Доколку се вдиши да се изнесе лицето на свеж воздух. Доколку не диши на изложеното лице да му се пружи вештачко дишење и доколку дишењето е тешко веднаш да се обезбеди кислород. Да се повика медицинско лице.
- **При контакт со кожа:** Доколку дојде во контакт со кожа веднаш да се отсрани контаминираната облека и да се промие со сапун и вода 10-15 мин. и да се консултира медицинско лице.
- **При контакт со очи:** Доколку дојде во контакт со очи, да се држат очите широко отворени и да се испираат 10-15 мин со вода. Да се побара медицинска помош.
- **По проголтување:** Доколку се проголта, да не се иницира повраќање и на лицето да му се дадат неколку чаши вода.

4.2 Информација за лекарите

- **Најважни симптоми и ефекти, акутни и одложени** Сите битни информации може да се најдат во соодветните делови од овој безбедносен лист.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

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

5. Мерки за противпожарна заштита**5.1 Средства за гасење на пожар**

- **Соодветни средства за гасење на огнот:** Не се применливи

5.2 Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата

- **Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата:** Не се применливи

5.3 Совет за пожарникари

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

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В

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. Да се избегне контакт со кожа и очи и вдишување на пари. Да не се дозволува незаштитени лица во близина на овој производ.

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 отстрани материјалот согласно локалните регулативи. За мали количини: Да се впие истурениот материјал со соодветен материјал за впивање (дијатомејска земја, песок). Да се разреди материјалот со вода и да се отстрани согласно локалните закони. Контаминираниот материјал да се отстрани како опасен отпад.

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

- **Мерки за безбедно ракување:** Да се избегне контакт со киселини. Да се избегне формирање на аеросоли. Доколку дојде до формирање на аеросоли специјални заштитни мерки се потребни (пример респираторна заштита)
- **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, а да се избегнува складирање во контејнери направени од алуминиум и друг лесен материјал. Да се чува понастрана од киселини. 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:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В**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:**

Калиумметил силиконат

Работник- Акутно-дермална изложеност- 6,6 mg/kg/ден

Работник- Долготрајна изложеност- дермално-6,6 mg/kg/ден

Работник- Акутно-по инхалација-47 mg/m³Работник- Долготрајна изложеност- по инхалација-47 mg/m³

Потрошувач- Долготрајна изложеност-орално- 0,42 mg/kg/ден

Потрошувач-Акутно-дермално-4 mg/kg/ден

Потрошувач- Долготрајна изложеност –дермално-

4 mg/kg/ден

Потрошувач- Акутно-по инхалација- 10 mg/m³

Потрошувач- Долготрајна изложеност-по инхалација-

10 mg/m³

- **Додатни информации:** Нема

8.2 Контрола на изложеност и лична заштита

- **Контрола на изложување** Да се избегне контакт со кожа и очи. Да не се вдишуваат пари. Да не се јаде и пие додека се ракува со овој производ. Да се отстрани контаминираната облека веднаш.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Во случај на подолга изложеност да се користи соодветна маска со филтер.
- **Заштита на раце:** Заштитни гумени бутилни ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила и доколку е потребно и дополнителна заштитна опрема
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - **Форма:** Течност
 - **Боја:** Безбојна до жолтеникава
- **Мирис** Карактеристичен
- **Степен на мирис** Неопределен
- **pH на t=20°C** 13-14
- **Точка на топење** ~ -85°C
- **Точка на вриење** 100 °C при P=1013hPa
- **Точка на палење** Нема достапни информации
- **Брзина на испарување** Нема достапни информации
- **Запаливост (цврста, гасовита состојба)** > 600°C
- **Долна/горна граница на запаливост или експлозивност** Нема достапни информации
- **Притисок на пареа** Нема достапни информации
- **Густина на пареа** Нема достапни информации
- **Релативна густина** 1,4 g/cm³ на t=25°C при P=1013 hPa
- **Растворливост во вода/мешливост** Растворлив
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода** Нема достапни информации
- **Температура на samozапалување** Нема достапни информации
- **Температура на разложување** Нема достапни информации
- **Вискозитет** 10-25 mPas на t=25°C
- **Експлозивни својства** Нема достапни информации
- **Оксидирачки својства** Нема достапни информации

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

- Доколку се ракува правилно со материјалот нема присуство на опасни реакции.

10.2 Хемиска стабилност:

- Нема достапни релевантни информации

10.3 Можност од настанување на опасна реакција:

- Нема достапни релевантни информации

10.4 Услови за избегнување:

- Нема

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Реакција со киселини, реакција која настанува во присуство на топлина

10.6 Опасни производи при разградување:

- Доколку се ракува со материјалот правилно нема појава на опасни реакции

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В

11. Токсиколошки информации

11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- Акутна токсичност: /

- LD/LC50 вредности релевантни за класификација:

| | | |
|---------------|-------|-----------------------|
| Орално | LD 50 | >2000 mg/kg (стаорец) |
| Дермално | / | / |
| При вдишување | / | / |

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** Може да предизвика сериозни изгореници на кожа.
- **на очи** Може да предизвика иреверзибилно оштетувања на очите.
- **Осетливост:** Нема достапни информации

12. Екотоксиколошки информации

12.1 Токсичност:

12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Производот е штетен за водени организми.
LC₅₀ > 500 mg/l (zebra fish (Danio rerio)-96 h
EC₅₀ > 100 mg/l (Daphnia magna) -48 h
EC₅₀ > 120 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)-72 h
EC₅₀ > 100 mg/l

12.2 Истрајност и разградливост:

- Нема достапни релевантни информации

12.3 Потенцијал на биоаккумуляција:

- Нема достапни релевантни информации

12.4 Мобилност во земја/почва:

- Нема достапни релевантни информации

12.5 Резултати од РВТ и vPvВ проценка:

- Нема достапни релевантни информации.

12.6 Останати штетни ефекти:

- Нема достапни релевантни информации.

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В

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 РС бр. 36/09 и 88/10) додека со искористената амбалажа во склад со законот за амбалажа и амбалажен отпад (Сл. весник на РС бр. 36/09)

- **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.

14. Транспортни информации

14.1 UN број

- ADR, ADN, IMDG, IATA - 3267

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: Корозивна течност – GHS05)
 - IATA (Симбол: Корозивна течност – 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 РС бр. 101/05); Закон за транспорт на опасен терет (Службен весник на РС бр. 88/10), Закон за транспорт на опасни материји (Службен весник на РС бр. 68/02 и 36/09), Закон за заштита на животната средина (Службен весник на РС бр. 135/04, 36/09 и 43/11)

Овој материјал е класифициран како опасен како што е дефинирано во законот за хемикалии на Република Србија (Службен весник на РС бр. 36/09, 88/10 и 92/11). Правилниците се следни: Правилник за содржината на безбедносниот лист (Службен весник на РС бр. 100/11), Список на класифицирани супстанции (Службен весник на РС бр. 82/10), Правилник за класификација, пакување, обележување на хемикалии и одредени производи (Службен весник на РС бр. 59/10, 25/11 и 5/12) и Правилник за класификација, пакување, обележување на хемикалии и одредени производи со склад со Глобалниот хармонизиран систем за класификација и обележување на ЕУ (Службен весник на РС бр. 64/10 и 26/11)

15.2 Проценка за безбедност на хемикалии

Проценка за безбедност на хемикалиите не е спроведена

Дата на печатење:
04.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Фасил В**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**

H314-Предизвикува сериозни изгореници на кожа

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

Р-фрази

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

P271-Да се користи само надвор или во добро проветрени простории

P301+P330+P331-Доколку се проголта: Да се исплакне устата и да не се предизвикува повраќање.

P303+P361+P353- Доколку дојде во контакт со кожа: Да се отстрани веднаш контаминираната облека.

Да се плакне кожата со вода.

P304+P340-Доколку се инхалира: Да се отстрани изложеното лице на свеж воздух и да се постави во позиција соодветна за дишење.

P305+P351+P338- Доколку дојде во контакт со очи-Да се промие со вода неколку минути. Да се отстранат контактните леќи доколку се присутни и лесни за отстранување. Да се продолжи со испирање.

P310- Веднаш да се повика Токсиколошки центар или пак медицинско лице.

P501-Овој материјал и неговото паковање да се третираат како опасен отпад

Р-фрази

R35- Предизвикува изгореници

С-фрази

S26-Доколку дојде во контакт со очи да се промие веднаш со голема количина на вода и да се побара медицинска помош.

S36/37/39-Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице

S45-Доколку не се чувствувате добро при користење на овој материјал да се побара медицинска помош веднаш (да се покаже етикетата)

S51-Да се користи во добро проветрени простории