


**Трговско име: Деко бетон - килибар**

## 1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата

- **Трговско име:** **Деко бетон - килибар**
- **Употреба на супстанцата/смесата:** Готов раствор кој хемиски реагира со оцврснат бетон произведува трајни, боени декоративни ефекти
- **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  
+389 2 3147-635
- **Телефонски број за итни случаи:** Токсиколошки информативен центар

## 2. Идентификација на опасност

- **Класификација:** Според Регулативата 1272/2008 (CLP)
- **Пиктограм:** GHS07
- **Сигнален збор:** Предупредување
- **H- Опасни фрази:** H302- Опасен ако се проголта  
H315- Предизвикува иритација на кожата  
H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата  
H319- Предизвикува сериозна иритација на очите
- **P-предупредувачки фрази:** P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице  
P302+P352- Ако дојде во контакт со кожа: Да се промие со вода и сапун  
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  
P310- Веднаш да се повика доктор или токсиколошкиот информативен центар  
P501- Содржината да се одложи во контејнери во согласно со локалните/националните регулативи
- **Класификација:** Според Директивата 67/548/ЕЕС
- **R- Ризични фрази:** R22- Опасно ако се проголта  
R36/38- Предизвикува иритација на очите и кожата  
R43- Може да предизвика сензитивност при допир на кожа
- **S-безбедносни фрази:** S26- Во случај да дојде во контакт со очи, да се ispiraат со вода и да се побара лекарска помош  
S28- При контакт со кожа веднаш да се испере со вода и сапун  
S36/37/39- Да се носат заштитни облека /ракавици/заштитни очила или заштитна маска  
S46- Ако се проголта веднаш да се побара медицинска помош  
S60- Овој материјал и неговата амбалажа мора да се одложи како опасен отпад

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

Трговско име: **Деко бетон - килибар**

### 3. Состав/информации за состојките

- Хемиска карактеризација: **Воден раствор на неоргански соли**

- Опасни компоненти:**

CAS: 7782-63-0	Железо сулфат хептахидрат	<35 %
EINECS: 231-753-5	☒ Xn, R22, R36/38, R43	

### 4. Мерки за прва помош

- Општи информации:** При ракување со овој материјал треба да се почитуваат општите хигиенски мерки за ракување со хемикалии.
- По вдишување:** Лицето да се изнесе на свеж воздух. Да се побара медицинска помош.
- При контакт со кожа:** Да се измие добро со вода и сапун. Да се отстрани контаминираната облека.
- При контакт со очи:** При отворени очни капаци плакнете ги очите неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- По проголтување:** Да се измие устата со млаз на вода. Да се испие чаша вода. Да се побара медицинска помош.

### 5. Мерки за противпожарна заштита

- Соодветни средства за гаснење на огнет:** Средства за гаснење на околниот оган: пена, суви материјали за гаснење, јаглерод диоксид
- Ослободување на опасни продукти:** При горење ослободува сулфур диоксид и сулфур триоксид.
- Заштитна опрема:** Соодветна заштитна опрема.

### 6. Мерки во случај на хемиска несреќа

- Лични мерки за заштита:** Да се обезбеди соодветна лична заштита.
- Мерки за заштита на околината:** Да не се истура материјалот во околината, канализациони одводи, како и површински, проточни и подземни води.
- Методи за чистење:** Истурениот материјал не треба да се враќа назад во оригиналното пакување и повторно да се употребува. Да се впије со инертен апсорбирачки материјал (почва, песок), потоа да се собере во соодветен етикетиран контејнер и истиот да се одложи.

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

Трговско име: **Деко бетон - килибар****7.Ракување и складирање****Ракување**

- **Мерки за безбедно ракување:**

Да се избегне контакт со кожа и очи додека се ракува со овој производ. Да се обезбеди вентилација доколку се работи во затворена просторија.

- **Заштитни мерки против оган и експлозија:**

Не се потребни специјални мерки на заштита.

**Складирање**

- **Услови за просториите и сатовите за складирање:**

Да се складира во оригинални контејнери заштитени од директна изложеност на сончева светлина. Да се заштити производот од мрзнење (температура на складирање 10-35°C). Просториите за складирање треба да бидат добро вентилирани.

**8.Контрола на изложување/лична заштита**

- **Контрола на изложување** Доколку се работи во затворена просторија да се обезбеди соодветна вентилација.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Не е неопходна.
- **Заштита на раце:** Гумени ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила (стандардни EN 166:2001).
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

**9.Физички и хемиски карактеристики**

- **Општи информации**
- **Изглед:**
  - **Форма:** Течност
  - **Боја:** Светло кафена
- **Густина:** (1,15 ± 0,03) g/cm<sup>3</sup>
- **Сува маса:** (21,5 ± 2,0)%

**Трговско име: Деко бетон - килибар**
**10. Стабилност и реактивност**

- Хемиска стабилност:** Производот е стабилен доколку се почитуваат дадените упатства за правилно складирање и ракување.
- Услови за избегнување:** Супстанции кои вршат алкални реакции, растворливи карбонати, супстанции кои оксидираат.
- Некомпатибилни материјали:** Супстанции кои вршат алкални реакции, супстанции растворливи карбонати, супстанции кои оксидираат.
- Опасни производи при разградување:** Материјалот е стабилен при складирање и ракување според пропишаните правила. При горење се генерира: SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>.

**11. Токсиколошки информации**

- Акутна токсичност:** За конститuentот железо сулфат хептахидрат информациите се дадени во продолжение

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

Орално	LD 50	500 – 2000 mg/kg (стаорец)
Дермално	LD 50	> 2000 mg/kg (стаорец)

- Примарен иритирачки ефект**
- на кожа** При подолго изложување може да предизвика иритација на кожата.
- на очи** Предизвикува иритација на очите.
- Осетливост:** Предизвикува иритација на кожата и очите.

**12. Екотоксиколошки информации**

- Токсичност:**
- Токсичност за водени организми:** Производот може да биде токсичен за водени организми.
- Подвижност:** Производот е растворлив во вода и е способен да се придвижи односно оддалечи од местото на ослободување.
- Истрајност и разградливост:** За овој производ концептот на биоразградливост е неприменлив.

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

**Трговско име: Деко бетон - килибар**

### 13. Третирање и отстранување на отпад

- **Методи за третман на отпад**
- **Препорака:** Да се отстранат согласно локалните регулативи.
- **Онечистени пакувања**
- **Препорака:** Остатоците од материјалот да се чуваат во користената амбалажа. Отпадниот материјал и амбалажата да се складираат во склад за опасни материјали.

### 14. Транспортни информации

**Земјен транспорт ADR/RID (cross-border)**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

**Бродски транспорт IMDG**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

**Авионски транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

### 15. Регулаторни информации

Продуктот е класифициран и означен според Глобалниот Хармонизациски Систем (GHS)

- **Опасни пиктограми:**



GHS07

- Сигнален збор: Предупредување
- Опасни фрази:
  - H302- Опасен ако се проголта
  - H315- Предизвикува иритација на кожата
  - H317- Може да предизвика алергиска реакција на кожата
  - H319- Предизвикува сериозна иритација на очите
- Предупредувачки фрази:
  - P280- Да се носат заштитни ракавици/облека/заштита за очи и лице
  - P302+P352- Ако дојде во контакт со кожа: Да се промие со вода и сапун
  - 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
  - P310- Веднаш да се повика доктор или токсиколошкиот информативен центар
  - P501- Содржината да се одложи во контејнери во согласно со локалните/националните регулативи

Дата на печатење:

Ревизија: 21.11.2012

**Трговско име: Деко бетон - килибар****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.