

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер П**1.Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата****1.1 Идентификација на хемикалијата**

- **Трговско име:**

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

- **Употреба на супстанцата/смесата:**

Висококвалитетен премаз за обележување на бетонски и асфалтни подлоги, произведен врз база на синтетички смоли и растворувачи

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)
H312- Штетно доколку дојде во контакт со кожа (Категорија 4)
H332- Штетно доколку се вдише (Категорија 4)

GHS02

H226-Запалива течност и пари (категорија 3)

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Адингмаркер П**

2.2. Елементи на обележување

Според Регулативата 1272/2008 (CLP)

- **Пиктограм на опасност:**



GHS07



GHS02

- **Сигнален збор:**

Предупредување

- **H- Опасни фрази:**

H315- Предизвикува иритација на кожата
H312- Штетно доколку дојде во контакт со кожа
H332- Штетно доколку се вдише
H226- Запалива течност и пари

- **P- Предупредувачки фрази:**

P210- Да се чува подалеку од /топлина/искри/отворен орган/топли површини-забрането пушење
P261- Да се избегнува вдишување на прашина /дим/ гас/ магла/пари/спреј
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
P304+P340- Во случај ако се вдиши повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмори во позиција удобна за дишење

- **Класификација:**

Според Директивата 67/548/ЕЕС

- **R- Ризични фрази:**

R10- Запалив
R20/21- Опасен ако се вдиши и ако дојде во контакт со кожа
R38- Иритирачки на кожа

- **S- безбедносни фрази:**

S16- Да се држи подалеку од извори на палење
S37/39- Да се носат заштитни ракавици/заштита за очи и лице
S26- Во случај на контакт со очите, да се исплакнат веднаш со многу вода и да се побара медицинска помош
S63- Во случај на несреќа при вдишување: повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмора

2.3 Останати опасности резултати од PBT и vPvB

PBT: Не е применливо
vPvB: Не е применливо

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер 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: Акрилатен премаз на база на растворувачи
- Опасни компоненти:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ксилен  GHS07 Иритација на кожата Кат.2 H315, Штетнодоколку дојде во контакт со кожа Кат.4 H312; Штетно доколку се вдише Кат.4 H332  Xi, Xn R38, R20/21  GHS02 Запалива течност и пари Кат.3. H226, R10,	10-20%
CAS:80-62-6 EINECS:/	Акрилатен кополимер	<10%

4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Општи информации:** Ако не се чувствувате добро и ако симптомите не престануваат, побарајте медицинска помош.
- По вдишување:** Лицето да се изнесе на свеж воздух. Ако лицето престане да дише да му се даде вештачко дишење. Доколку е во несвесна состојба лицето да се сврти во позиција удобна за дишење и да се побара лекарска помош.
- При контакт со кожа:** Веднаш да се измие со голема количина на вода и сапун. Да се отстрани контаминираната облека.
- При контакт со очи:** Да се отворат очните капаци и истите да се плакнат неколку минути со млаз вода. Ако симптомите и понатаму се присутни да се консултира медицинско лице.
- По проголтување:** 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
- Да се повика Токсиколошкиот центар

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер П**5. Мерки за противпожарна заштита****5.1 Средства за гасење на пожар**

- **Соодветни средства за гасење на огнот:** Јаглероден диоксид, сув прав, пена, песок.

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

- **Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата:** CO, CO₂, јаглеводороди.

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 носи соодветна заштитна облека и незаштитените лица да се држат на страна. Да се избегне контакт со кожа и очи.

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 впие истурениот материјал со соодветен материјал за впивање. Контаминираниот материјал да се отстрани како опасен отпад.

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер П

7.Ракување и складирање

7.1 Мерки за безбедно ракување

- **Мерки за безбедно ракување:** Да се обезбеди соодветна вентилација во просторијата за овој материјал. Да се избегне контакт со кожа,очи и вдишување.
- **Информација за заштита од пожар и експлозија:** Да се чува подалеку од извор на палење. Да се преземат мерки за избегнување на создавање на искра. Да се користат соодветни заштитни средства.

7.2 Услови за безбедно складирање вклучувајќи и некомпатибилност на материјалот

- **Услови за просториите и сатовите за складирање:** Да се чува во добро проветрени простории подалеку од извор на топлина,оган и јаки оксиданси. Да се чува на суво во соодветни садови за складирање.

7.3 Посебен начин на користење

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

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:** Ксилен
средна концентрација- 221 mg/m³
највисока концентрација- 442 mg/m³
- **Додатни информации:** Нема

8.2 Контрола на изложеност и лична заштита

- **Контрола на изложување** Да се обезбеди вентилација во просторијата на работа. Да не доаѓа материјалот во контакт со храна и пијалоци. Да се избегнува допир со очите и кожата
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Во случај на подолга изложеност да се користи респираторна маска-гас маска со филтер
- **Заштита на раце:** Ракавици од материјал кој што е непропусен и отпорен на производот (бутил или нитрилна гума).
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: **Адингмаркер П**

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - **Форма:** Вискозна маса
 - **Боја:** Обоена
- **Мирис** Карактеристичен
- **Степен на мирис** Неопределен
- **pH на t=20°C** Нема достапни информации
- **Точка на топење** 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** 1,7-1,8 g/cm³
- **Растворливост во вода/мешливост** (Растворлив во xylene, toluene)
- **Коефициент на распределба во системот n-октанол/вода на 25°C** Нема достапни информации
- **Температура на samozапалување** 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

- Стабилен при нормална температура и притисок

10.2 Хемиска стабилност:

- Стабилен при нормална температура и притисок

10.3 Можност од настанување на опасна реакција:

- Нема достапни информации

10.4 Услови за избегнување:

- Отворен пламен, сите извори на пламен, топлина.

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Оксидирачки супстанции.

10.6 Опасни производи при разградување:

- При правилно складирање, употреба и работа не доаѓа до негово разградување.

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер П

11. Токсиколошки информации

11.1 Податоци за токсиколошки ефекти

- **Акутна токсичност:** /

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

Ксилен			
Орално	LD 50		4300 mg/kg (стаорец)
При вдишување (6 саати инхалација)	LC 50		18,8-25,9 mg/l (стаорец)
При вдишување (6 саати инхалација)	LD 50		16,9-22,8 mg/l (глувци)
Орално	LD 50		50 mg/kg (луѓе)

- **Примарен иритирачки ефект**
- **на кожа** Иритантен за кожа и очи
- **на очи** Предизвикува иритирачки ефект.
- **Осетливост:** Преку допир со кожата може да се јави осетливост.

12. Екотоксиколошки информации

12.1 Токсичност:

12.1.1 Токсичност за водени организми:

- Токсичен.
- Ксилен
- EC 50/48h-165 mg/l (daphnia)
- EC50/48h> 160 mg/l (pseudomonas putida)
- LC50/96h-10-100 mg/l (јазовец)
- LC50/96h-10 mg/l (пастрмка)

12.2 Истрајност и разградливост:

- Нема достапни релевантни информации

12.3 Потенцијал на биоакмулација:

- Нема достапни релевантни информации

12.4 Мобилност во земја/почва:

- Материјалот е способен да се придвижи од местото на истурање.

12.5 Резултати од РВТ и vPvВ проценка:

- Нема достапни информации.

12.6 Останати штетни ефекти:

- Нема достапни информации.

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер П**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:** Истурениот материјал да се покрие со незапалив апсорбенс (песок,бентонит,вермикулит) и да се пренесе на безбедно место настрана. Отпадот треба да биде отстранет според локалните и националните регулативи.
- **Онечистени пакувања**
- **Препорака:** Нечистите пакувања се отстрануваат според локалните регулативи.

14.Транспортни информации**14.1 UN број**

- ADR, ADN, IMGD, IATA- 1307

14.2 UN назив за теретот при транспорт

- ADR, ADN, IMGD, IATA- Опасен за околината

14.3 Класа на опасност при транспорт

- ADR, ADN, IMGD, IATA-
3-Опасен материјал

14.4 Амбалажна група

- ADR, ADN, IMGD, IATA-
III

14.5 Опасност по животната средина

- Опасен

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

- Предупредување-опасен материјал

14.7 Транспорт во растресита состојба

- /

Дата на печатење:
08.06.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Адингмаркер П**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

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- Предизвикува иритација на кожата
H312- Штетно доколку дојде во контакт со кожа
H332- Штетно доколку се вдише
H226-Запалива течност и пареи

P-фрази

P210- Да се чува подалеку од /топлина/искри/отворен оган/топли површини-забрането пушење
P261- Да се избегнува вдишување на прашина /дим/ гас/ магла/пареи/спреј
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
P304+P340- Во случај ако се вдиши повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмори во позиција удобна за дишење

R-фрази

R10- Запалив
R20/21- Опасен ако се вдиши и ако дојде во контакт со кожа
R38- Иритирачки на кожа

S-фрази

S16- Да се држи подалеку од извори на палење
S37/39- Да се носат заштитни ракавици/заштита за очи и лице
S26- Во случај на контакт со очите, да се исплакнат веднаш со многу вода и да се побара медицинска помош
S63- Во случај на несреќа при вдишување: повреденото лице да излезе на свеж воздух и да се одмора