

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента**1. Идентификација на супстанцата/смесата и компанијата****1.1 Идентификација на хемикалијата**

- **Трговско име:**

Хидромал флекс Б компонента**1.2 Идентификуван начин на користење на хемикалијата и начини на користење кој што не се препорачува**

- **Употреба на супстанцата/смесата:**

Двокомпонентен систем за изведба на еластична хидроизолација на цементно-полмерна основа

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)

Производот не е класифициран како опасен

- **Пиктограм на опасност:** Нема

- **Сигнален збор:** Нема

- **H- Опасни фрази:** Нема

- **P- Предупредувачки фрази:** Нема

- **Класификација:** Според Директивата 67/548/ЕЕС

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента

- S- безбедносни фрази:** Нема

2.3 Останати опасности резултати од PBT и vPvB PBT: Не е применливо
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 на кополимер на бутадиен-стирен (<60%) CAS:27136-15-8**

- Опасни компоненти:**

CAS: 78330-20-8 EINECS: /	Етоксилиран изононил фенол  Сериозно оштетување на очите/иритација Кат.1 H318,  Акутна токсичност Кат.4 H302  Xn R22, R41	<1,5%
------------------------------	--	-------

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:** Да се изнесе лицето на свеж воздух. Доколку симптомите се присутни да се консултира медицинско лице.
- При контакт со кожа:** Да се измие добро со вода и сапун. Да се отстрани комтаминираната облека и доколку иритација се појави да се консултира медицинско лице.
- При контакт со очи:** Да се држат очите широко отворени неколку минути и да се испираат со големо количество на 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** Проголтувањето може да предизвика гастроинтестинална иритација, повраќање и дијареа. Повторено или пролонгирано изложување може да предизвика иритација на очи и кожа.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

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

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента**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.

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

- **Посебни опасности кои што може да настанат од супстанцата или смесата:** Појава на притисок во паковањата може да настане под дејство на топлина

5.3 Совет за пожарникари

- **Заштитна опрема:** Соодветна заштитна опрема. Самиот материјал не е запалив. Да се внимава, водата со која што се гаси околниот оган да не дојде во контакт со површинската вода. Водата со која што се гаси околниот оган како и остатоците од истиот да се отстранат согласно локалните регулативи.

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, почвата.

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. Големи количини е потребно да се соберат механички (со пумпање) за отстранување. Да се абсорбира со инертен материјал (пр. песок, силика гел, универзален врзувач, прашина) Да се отстрани отпадот во согласност со локалните регулативи.

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента

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, очите, да се избегне вдишување и проголтување.
- **Информација за заштита од пожар и експлозија:** Не се неопходни посебни мерки. Да не се пуши, јаде и пие во близина на овој материјал.

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, со добра вентилација, подалеку од извори на топлина. Температурата на складирање да е помеѓу 5 и 35°C.

7.3 Посебен начин на користење

- **Посебен начин на складирање** Да се консултира техничката документација за користење на овој тип на материјал.

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.
- **Опрема за лична заштита**
- **Респираторна заштита:** Соодветна респираторна заштита со филтер (EN 141).
- **Заштита на раце:** Заштитни ракавици.
- **Заштита на очи:** Заштитни очила.
- **Заштита на кожа:** Да се носи соодветна заштитна облека.
- **Хигиенски мерки:** Да се мијат рацете по употреба на овој материјал и додека се користи овој материјал да не се јаде, пие и пуши во негова близина.

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента

9. Физички и хемиски карактеристики

9.1 Податоци за основните физичко-хемиски својства

- **Изглед:**
 - **Форма:** Течност
 - **Боја:** Бела
- **Мирис** Карактеристичен
- **Степен на мирис** Неопределен
- **pH на t=20°C** 8±1
- **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** са. 23 hPa на T=20°C
- **Густина на пареа** Нема достапни информации
- **Релативна густина** 1,01 g/cm³
- **Растворливост во вода/мешливост** Растворлив
- **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 појава на опасни реакции доколку се користи материјалот под нормални услови.

10.2 Хемиска стабилност:

- Стабилен при препорачаните услови на складирање

10.3 Можност од настанување на опасна реакција:

- Нема информации

10.4 Услови за избегнување:

- Екстремни температури и директна изложеност на сонце

10.5 Некомпатибилни материјали:

- Нема

10.6 Опасни производи при разградување:

- Нема појава на опасни производи доколку правилно се ракува со материјалот.

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента

11. Токсиколошки информации**11.1 Податоци за токсиколошки ефекти**

- Акутна токсичност: /

- LD/LC50 вредности релевантни за класификација:**

Етоксигирани алкохоли

Орално	стаорец	500-2000 mg/kg
Дермално	зајак	Нема појава на иритација
При вдишување	/	

- Примарен иритирачки ефект**
- на кожа** Нема појава на иритација
- на очи** Може да предизвика ризик од сериозно оштетување на очите.
- Осетливост:** Нема појава на осетливост на кожата и очите.

12. Екотоксиколошки информации**12.1 Токсичност:****12.1.1 Токсичност за водени организми:**

- Нема информации
Етоксигиран алкохол- токсичен за:
риби- LC 50: 10-100 mg/l, 96 h
безрбетници-EC 50: 10-100 mg/l, 48 h
алги : EC 50: 10-100 mg/l, 96 h
бактерии: EC10: 48 mg/l, 17 h

12.2 Истрајност и разградливост:

- Производот не содржи биодиградибилни 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 PBT и vPvB проценка:

- Нема достапни информации.

12.6 Останати штетни ефекти:

- Нема достапни информации.

Дата на печатење:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента**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.

14.Транспортни информации**14.1 UN број**

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

14.2 UN назив за теретот при транспорт

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

14.3 Класа на опасност при транспорт

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

14.4 Амбалажна група

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

14.5 Опасност по животната средина

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

14.7 Транспорт во растресита состојба

- Не подлежи на транспортните регулативи како опасен

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:
06.05.2015

Ревизија: 16.04.2015

Трговско име: Хидромал флекс Б компонента**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**

H302- Опасен доколку се проголта

H318- Предизвикува сериозно оштетување на очите

P-фрази

/

R-фрази

R22- Опасен доколку се проголта

R41- Ризик од сериозно оштетување на очите

S-фрази

/