



# Хенкел България ЕООД

## Информационен лист за безопасност съгласно 91/155/ЕЕС - ISO 11014-1

Стр. 1 от 9

Thomsit R 710

Дата на съставяне: 20.05.2009

Ревизия: 20.05.2009

Дата на отпечатване: 27.08.2009

### 1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

**Търговско наименование:**

Thomsit R 710 – компонент А

**Предназначение:**

Двукомпонентно универсално полиуретаново лепило

**Наименование на фирмата:**

Хенкел България ЕООД  
1700 София, бул. „Симеоновско шосе“ № 120, ет.2  
Тел.: (02) 806-39-00  
Email: henkel.lepila@bg.henkel.com

**Информационна служба (относно съдържанието на информационния лист):**

Отдел „Проучване и развитие“, Хенкел България ЕООД  
Тел. (02) 939 98 15

**Телефони в случаи на спешност:**

(02) 939 98 15 или 806 39 00 между 9.00 ч и 18.00 ч от понеделник до петък  
150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов“)

### 2. Състав / информация за съставните вещества

**Общо химическо описание:**

Полиуретаново лепило

**Декларация за съставките:**

Полиол  
Неорганични пълнители  
Не съдържа вредни вещества в смисъла на действащите директиви за производство.

### 3. Описание на опасностите

**Символи за опасност:**

Няма

**R-фрази:**

Няма

**S-фрази:**

Няма

### 4. Мерки за оказване на първа помощ

**При контакт с кожата:**

Да се измие с течаща вода и сапун. Да се приложи препарат за поддържане на кожата. Замърсеното облекло да се сваля незабавно.

**При контакт с очите:**

Незабавно да се промият с голямо количество течаща вода в продължение на 10 мин. Да се потърси лекарска помощ.

**При поглъщане:**

Устата и гърлото да се промият. Да се изпие голямо количество вода. Да се потърси лекарска помощ.



## 5. Мерки при гасене на пожар

### Подходящи средства за гасене на пожар:

Да се използват обичайните противопожарни средства.

### Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за сигурност:

Няма известни.

### Специални предпазни средства за пожарникарите:

Не е необходимо специално оборудване.

### Специфични опасности, произтичащи от самия продукт, продукти на неговото разлагане или освобождаващи се газове:

Няма известни.

---

## 6. Мерки при аварийно изпускане

### Мерки за опазване на околната среда:

Да се предотвратява проникването на продукта в канализационната мрежа, повърхностните водни басейни и подпочвените води.

### Начини за почистване и събиране:

Да се събере с помощта на абсорбиращ материал (пясък, торф, стърготини).

Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно раздел 13.

---

## 7. Работа с препаратите и съхранение

### Работа с препаратите:

Не се изискват специални мерки за работа с препаратите.

### Съхранение:

Да се предпазва от замръзване.

Да се пази от температури под 0°C и над +50°C

Да не се съхранява заедно с храни и други продукти (чай, кафе, тютюн и др.).

---

## 8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства

### Информация относно дизайна на работното помещение:

Не са необходими специални мерки.

### Съставки, изискващи специфичен контрол на работното място:

Няма.

### Защита на ръцете:

При кратък контакт с препаратите (например като защита срещу пръски) се препоръчва носенето на защитни ръкавици

### Защита на очите:

При опасност от изпръскване да се носят предпазни очила.

### Защита на кожата и тялото:

Подходящо защитно облекло.

Преди почивките и след приключване на работа да се измиват ръцете.

---



## 9. Физични и химични свойства

### Общи характеристики:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Състояние:                     | пастообразно |
| Температура на възпламеняване: | 100°C        |
| Цвят:                          | беж          |

### Физикохимични свойства:

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| pH (при +20°C, неразреден)       | Неприложимо                  |
| Относителна плътност (при +20°C) | 1,45 – 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| Разтворимост във вода (+20°C)    | Неразтворим                  |

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### Условия, които трябва да се избягват:

При употреба съгласно спецификацията не настъпва разлагане.

### Вещества, които трябва да се избягват:

Няма известни, когато се използва за предвидените употреби.

### Опасни продукти при разпадане:

Няма известни.

## 11. Токсикологична информация

### Обща токсикологична информация:

Съгласно нашите познания не могат да се очакват вредни въздействия при правилно боравене и употреба на препарата.

## 12. Информация за околната среда

### Стабилност и разграждане:

Продуктът е слабо биологично разложим.

### Обща информация за околната среда:

Да не се изпуска в канализацията, почвата или водни басейни.

## 13. Третиране на отпадъците

### Отстраняване на препарата:

Изгаряне като отпадък или третиране в съоръжение за обезвреждане с разрешение на компетентните местни служби.

След втвърдяване с компонент В.

Валидните кодове за отпадъци на ЕИО не са свързани със самите продукти, а до голяма степен с източника.

Поради това производителят не е в състояние да специфицира ЕИО кодовете за отпадъци за изделия или продукти, които се използват в различни отрасли. Те могат да бъдат получени от производителя.

### Отстраняване на препарата:

Изгаряне като отпадък или третиране в съоръжение за обезвреждане с разрешение на компетентните местни служби.

## 14. Информация за транспортиране

### Обща информация:

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.



## 15. Информация съгласно действащата нормативна уредба (Разпоредби за класификация и етикетирание)

### Етиктиране:

Не е необходима специална маркировка.

Препаратът не е класифициран като опасен (драгнец) в смисъла на действащите директиви за производство.

### Национални разпоредби:

Този Информационен лист за безопасност е съставен съгласно изискванията на:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (Закон за химикалите) (Обн. ДВ, бр. 10 от 4.02.2000 г., с по-късни изменения)
- Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати (Наредба за КОЕ) (Обн. ДВ, бр. 5 от 17.01.2003 г., с по-късни изменения)
- Закон от 26 юни 1974 Кодекс на труда (единен текст: ДВ, бр.21 поз. 94 от 1998 г.) с по-късни изменения
- Закон от 28 октомври 2002 г. за автомобилен превоз на опасни материали (ДВ, бр.199, поз. 1671)
- Наредба на министъра на здравеопазването и социалните грижи от 11 септември 1966 г. за изследване и измерване на вредни за здравето агенти в работната среда (ДВ, бр. 86)
- Закон за опазване на околната среда от 27 април 2001 г. (ДВ, бр. 62)
- Наредба на министъра на околната среда от 27 септември 2001 г. за каталога на отпадъците (ДВ, бр.112)
- Наредба на министъра на труда и социалната политика от 29.11.2002 г. за максималните концентрации и интензивност на опасни за здравето агенти в работната среда (ДВ, от 18.12.2002 г.)
- Наредба за реда и начина на внос и износ на опасни химични вещества и препарати на територията на Република България (Приета с ПМС №161 от 12.07.2004 г., обн. ДВ, бр. 63 от 20.07.2004 г., в сила от 1.01.2005 г.)
- Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, обн. ДВ, бр. 8 от 2004 г.
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място(обн. ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.).
- Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества, обн. ДВ, бр. 110 от 17.12.2004 г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.86/30.09.2003 г.)
- Наредба №3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн. ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)

## 16. Друга информация

### Допълнителна информация:

Настоящата информация се основава на настоящото ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в което се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасна работа и не е предназначена да гарантира определени свойства.



## 1. Описание на веществото/препарата и фирмата/предприятието

**Търговско наименование:**

Thomsit R 710 – компонент Б

**Предназначение:**

Двухкомпонентно полиуретаново лепило за дървени подови покрития

**Наименование на фирмата:**

Хенкел България ЕООД  
1700 София, бул. „Симеоновско шосе“ № 120, ет.2  
Тел.: (02) 806-39-00  
Email: henkel.lepila@bg.henkel.com

**Информационна служба (относно съдържанието на информационния лист):**

Отдел „Проучване и развитие“, Хенкел България ЕООД  
Тел. (02) 939 98 15

**Телефони в случаи на спешност:**

(02) 939 98 15 или 806 39 00 между 9.00 ч и 18.00 ч от понеделник до петък  
150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов“)

## 2. Състав / информация за съставните вещества

**Общо химическо описание:**

Втвърдител на база дифенилметан-4,4''-диизоцианат

**Декларация за съставките:**

| № | Наименование на веществото                   | Концентрация | EINECS №  | Символи за опасност | R-фрази                                 |
|---|----------------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------|
| 1 | Дифенилметан-4,4''-диизоцианат<br>26447-40-5 | >90 %        | 247-714-0 | Xn                  | R20,<br>R36/37/38,<br>R48/20,<br>R42/43 |

## 3. Описание на опасностите

**Символи за опасност:**

Xn - Вреден

**R-фрази:**

R 20 Вреден при вдишване. R42/43 Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата. R 48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

**S-фрази:**

S 2 Да се пази далече от достъп на деца. S 23 Да не се вдишва газът/димът/парите/аерозолът (подходящата дума/подходящите думи се посочва/посочват от производителя). S 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. S 51 Да се използва само на проветриви места. S 36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. S 26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. S 45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

## 4. Мерки за оказване на първа помощ

**При вдишване:**

Пострадалият да се изведе на чист въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси лекарска помощ.



**При контакт с кожата:**

Да се измие с течаща вода и сапун. Да се приложи препарат за поддържане на кожата. Замърсеното облекло да се сваля незабавно.

**При контакт с очите:**

Незабавно да се промие с голямо количество течаща вода в продължение на 10 мин. Да се потърси лекарска помощ.

**При поглъщане:**

Устата се промие. Да не се пие вода.

Да не се предизвиква повръщане, незабавно да се потърси медицинска помощ.

---

## 5. Мерки при гасене на пожар

**Подходящи средства за гасене на пожар:**

Пясък  
Пяна  
Въглероден диоксид  
Прах

**Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за сигурност:**

Вода

**Специални предпазни средства за пожарникарите:**

Да се носи защитна екипировка.  
Да се използва автогенен дихателен апарат.

**Специфични опасности, произтичащи от самия продукт:**

В случай на пожар могат да бъдат отделени въглероден монооксид (CO) и въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).  
Може да образува взривоопасни смеси с въздуха.

---

## 6. Мерки при аварийно изпускане

**Лични предпазни мерки:**

Да се осигури адекватна вентилация.

**Мерки за опазване на околната среда:**

Да не се изпуска в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.  
В случай на изпускане на препарата във водни басейни или съоръжения за пречистване на води да се уведомят компетентните служби.

**Начини за почистване и събиране:**

Да се събере с помощта на абсорбиращ материал (пясък, торф, дървени стърготини).  
Замърсеният материал да се обезврежда като отпадък съгласно раздел 13.

---

## 7. Работа с препарата и съхранение

**Работа с препарата:**

Да се осигури добра вентилация на работните помещения.

**Съхранение:**

Да се пази от замръзване.  
Да се съхранява само в оригиналните опаковки.  
Да се пази от температури под 0°C и над +50°C  
Да не се съхранява заедно с оксиданти.  
Да не се съхранява заедно с храна или други продукти (кафе, чай, тютюн и т.н.).



## 8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства

### Информация относно дизайна на работното помещение:

Изтеглете парите/пламъците директно при точката на тяхното образуване или освобождаване.

### Съставки, изискващи специфичен контрол на работното място:

Продуктът съдържа дифенилметан-4,4''-диизоцианат

### Обща защита и хигиенни мерки:

Да се избягва контакт с кожата и очите. Замърсеното или напоено облекло да се сменя незабавно. Всяко замърсяване по кожата да се отмива с много сапун и вода, да се прилагат средства за поддържане на кожата. Да не се вдишват парите на разтворителя. Да не се яде, пие или пуши по време на работа. Преди почивките и след приключване на работа да се измиват ръцете.

## 9. Физични и химични свойства

### Общи характеристики:

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Състояние:               | течност     |
| Точка на възпламеняване: | 100°C       |
| Цвят:                    | тъмно кафяв |

### Физикохимични свойства:

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| pH (при +20°C, неразреден)       | Неприложимо           |
| Относителна плътност (при +20°C) | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Разтворимост във вода (+20°C)    | Неразтворим           |

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### Условия, които трябва да се избягват:

При употреба съгласно спецификацията не настъпва разлагане.

### Вещества, които трябва да се избягват:

Реагира с вода, образува налягане в затворен съд  
Продуктът реагира с амини, алкохоли, киселини и основи  
Реагира с оксиданти

### Опасни продукти при разпадане:

Няма известни.

## 11. Токсикологична информация

### Кожно дразнене:

Дразни кожата и лигавицата.

### Обща токсикологична информация:

Вреден при вдишване  
При контакт очите: дразнещ  
Възможно е увреждане на здравето при дълго продължителна експозиция. Възможна е реакция с други изоцианати.

## 12. Информация за околната среда

### Стабилност и разграждане:

Органичните компоненти в продукта достигат стойности под %60 BOD/COD или CO<sub>2</sub> отделяне. Граничните стойности не се достигат.

### Обща информация за околната среда:

Да не се изпуска в канализацията, почвата или водни басейни.

## 13. Третиране на отпадъците

### Отстраняване на препаратата:

Изгаряне като отпадък или третиране в съоръжение за обезвреждане с разрешение на компетентните местни служби.

След втвърдяване с компонент В.

Може да бъде изхвърля с домакинските отпадъци, когато е малки количества.

Валидните кодове за отпадъци на ЕИО не са свързани със самите продукти, а до голяма степен с източника.

Поради това производителят не е в състояние да специфицира ЕИО кодовете за отпадъци за изделия или продукти, които се използват в различни отрасли. Те могат да бъдат получени от производителя.

### Отстраняване на препаратата:

Изгаряне като отпадък или третиране в съоръжение за обезвреждане с разрешение на компетентните местни служби.

## 14. Информация за транспортиране

### Обща информация:

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

## 15. Информация съгласно действащата нормативна уредба (Разпоредби за класификация и етикетиране)



### Съдържа:

дифенилметан-4,4'-диизоцианат

### R-фрази:

R 20 Вреден при вдишване. R 36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата. R42/43 Възможна е сенсбилизация при вдишване и при контакт с кожата. R 48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

### S-фрази:

S 2 Да се пази далече от достъп на деца. S 23 Да не се вдишва газът/димът/парите/аерозолът (подходящата дума/подходящите думи се посочва/посочват от производителя). S 26 При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. S 45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът. S 46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. S 51 Да се използва само на проветриви места. S 36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

### Национални разпоредби:

Този Информационен лист за безопасност е съставен съгласно изискванията на:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (Закон за химикалите) (Обн. ДВ, бр. 10 от 4.02.2000 г., с по-късни изменения)
- Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати (Наредба за КОЕ) (Обн. ДВ, бр. 5 от 17.01.2003 г., с по-късни изменения)
- Закон от 26 юни 1974 Кодекс на труда (единен текст: ДВ, бр.21 поз. 94 от 1998 г.) с по-късни изменения
- Закон от 28 октомври 2002 г. за автомобилен превоз на опасни материали (ДВ, бр.199, поз. 1671)





- Наредба на министъра на здравеопазването и социалните грижи от 11 септември 1966 г. за изследване и измерване на вредни за здравето агенти в работната среда (ДВ, бр. 86)
- Закон за опазване на околната среда от 27 април 2001 г. (ДВ, бр. 62)
- Наредба на министъра на околната среда от 27 септември 2001 г. за каталога на отпадъците (ДВ, бр. 112)
- Наредба на министъра на труда и социалната политика от 29.11.2002 г. за максималните концентрации и интензивност на опасни за здравето агенти в работната среда (ДВ, от 18.12.2002 г.)
- Наредба за реда и начина на внос и износ на опасни химични вещества и препарати на територията на Република България (Приета с ПМС №161 от 12.07.2004 г., обн. ДВ, бр. 63 от 20.07.2004 г., в сила от 1.01.2005 г.)
- Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, обн. ДВ, бр. 8 от 2004 г.
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (обн. ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г., в сила от 16.08.2001 г.).
- Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества, обн. ДВ, бр. 110 от 17.12.2004 г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 86/30.09.2003 г.)
- Наредба №3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн. ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)

## 16. Друга информация

### Допълнителна информация:

Настоящата информация се основава на настоящото ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в което се доставя. Тя е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасна работа и не е предназначена да гарантира определени свойства.