



## Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 1

Thomsit R 740

Datum revize v zahraničí: 20.01.2009

Datum revize v ČR: 12.10.2009

Datum vyhotovení v ČR: 12.10.2009

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**Obchodní jméno:**

Thomsit R 740

**Předpokládané použití:**

Jednosložkový polyuretanový speciální penetrační nátěr na nasákavé i nenásákavé podklady

**Označení firmy:**

Henkel AG&Co KGaA

Henkelstrasse 67

401 91 Düsseldorf

Německo

Tel.: +49 211 797-0

Fax: -

Henkel ČR s.r.o.

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 220 101 111

**Odpovědnost za bezpečnostní list:**

[ua-productsafety.cz@cz.henkel.com](mailto:ua-productsafety.cz@cz.henkel.com)

Tel.: +420 220 101 560

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informační středisko – TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, Tel.(nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platné EU legislativy.

Xn Zdraví škodlivý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. Může vyvolat alergickou reakci. Osoby alergické na isokyanáty by se měly vyvarovat styku s produktem.

### 3. Informace o složení přípravku

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Penetrační nátěr

**Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:**

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Difenylnmethandiisokyanát (isomery a homology) 9016-87-9	-	> 90 %	Xi, Xn, karcinogen 3.kat. R 20-40-42/43-48/20-36/37/38

Úplné znění R-vět ve formě zkratk jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### Expozice vdechováním:

Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Kontakt s kůží:

Nevytvrzenou pěnu odstraňte jemným hadříkem a rostlným olejem setřete zbytky pěny. Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky.

##### Kontakt s očima:

Vyplachujte ihned pod tekoucí vodou cca 15 minut, překryjte sterilní gázou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Požítí:

Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1 – 2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení!

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### Vhodná hasiva:

Pěny, oxid uhličitý, písek, hasicí prášek

##### Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

voda

##### Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a celotělovou ochranu.

##### Nebezpečné rozkladné produkty:

V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku – oxid uhelnatý a oxid uhličitý

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

##### Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

##### Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku produktu do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod.

##### Čistící metody:

Odstraňte pomocí absorpčního materiálu (písek, piliny, zemina) a zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy a bodem 13. tohoto listu

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

##### Zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží.

##### Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách a v suchých, dobře větraných prostorách, při teplotě +2°C až +50°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv, čaje, kávy, tabáku a jiných pochutin. Chraňte před mrazem! Neskladujte společně s oxidačními činidly.

#### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

##### Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Methylendifenyl-diisokyanát	9016-87-9	0,05	0,1

##### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochrannou masku (kombinovaný filtr A - P2).

##### Ochrana rukou:

Pro krátkodobý kontakt s produktem vhodné chemicky odolné rukavice z nitrilu (tloušťka materiálu >0,4 mm, doba perforace > 240 min., dle EN 374) V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu pamatujte prosím, že doba použitelnosti rukavic se může zkrátit (viz EN 374). Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický tlak, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznačném poškození či protržení rukavic musí být tyto ihned vyměněny. Při použití dbejte též pokynů výrobce rukavic. Doporučujeme vypracovat ochranný plán pro pokožku právě ve spolupráci s výrobcem rukavic a

ochranných pomůcek.

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

**Ochrana těla:**

Vhodný ochranný oděv

**Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte! Po práci a v přestávkách si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zamezte styku s kůží a očima. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

**9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku****Všeobecné informace:**

Vzhled:	Kapalina Žlutohnědá
Zápach:	Slabý

**Fyzikálně chemické vlastnosti:**

pH	Neuvádí se
Bod varu:	Neuvádí se
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Tense par:	Neuvádí se
Hustota (20°C):	1,17 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuštěnost / aceton	-
Rozpuštěnost / voda (23°C):	Reaguje s vodou (exotermická reakce)
Teplota samovznícení:	Neuvádí se
Viskozita (dynamická)	200 – 400 mPa.s

**10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku****Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Stálý za běžných podmínek použití.

**Materiály, kterým je třeba zamezit:**

Reaguje silně s aminy, alkoholy, zásadami a kyselinami. Dále reaguje s oxidačními činidly a s vodou. Od 150°C se mohou uvolňovat isokyanáty. V uzavřené nádobě u těchto reakcí nastává k prudkému vzrůstu tlaku.

**11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku****Všeobecné toxikologické informace:**

V případě určeného zacházení a použití nejsou očekávány žádné zdravotní komplikace ani poškození zdraví. Dráždí dýchací orgány. Zdraví škodlivý při vdechování. V případě dlouhodobé nebo opakované expozice nelze vyloučit poškození zdraví.

**Podráždění očí:**

Primární oční dráždivost: dráždivý

**Podráždění pokožky:**

Primární kožní dráždivost: dráždivý

**Senzibilizace:**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží a při vdechování. Je možná kombinovaná reakce s jinými isokyanáty

**12. Ekologické informace o látce nebo přípravku****Celkové ekologické informace:**

Nevylévejte do kanalizace, zamezte vniknutí do podzemní a povrchové vody a do půdy. Produkt není biologicky odbouratelný.

### 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

**Nakládání s odpadem:**

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení. Doporučuje se spálení ve spalovně odpadů se schválením příslušných orgánů. Produkt je možné likvidovat po vytvrzení jako domovní odpad nebo průmyslový odpad podobný domovnímu odpadu.

**Evropské číslo odpadu(EWC):**

Kód odpadů se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u daného zboží či produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Lze si je vyžádat od výrobce.

**Likvidace znečištěného obalu:**

Pouze úplně vyprázdněné obaly bez zbytků produktu lze předat k recyklaci.

### 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Není nebezpečným zbožím pro přepravu dle platných předpisů pro ADR/RID/ADNR/IMDG/IATA-DGR

### 15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku

**Značení nebezpečnosti:**

Xn - Zdraví škodlivý

**Obsahuje:**

Obsahuje Methylen difenyldiisokyanát (isomery a homology)

**R – věty:**

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R40 Podezření na karcinogenní účinky
- R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

**S – věty:**

- S23 Nevdechujte páry
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc(je-li možno, ukažte toto označení)
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

**Další informace:**

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

### 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplné znění R-vět, které byly uvedeny v bezpečnostním listě ve formě zkratk. Klasifikaci produktu určuje kapitola 15.

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R40 Podezření na karcinogenní účinky
- R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

**Další informace:**

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti. Produkt je určen pro profesionální použití.