

Bezpečnostní list Henkel ČR

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 01.11.1999
Datum revize v ČR: 19.11.2002, 14.02.2006
Datum posledního přepracování v zahraničí: 23.07.2004

1. Identifikace přípravku, výrobce a dovozce

Obchodní název přípravku: **Thomsit R 726– složka A**

Distributor: HENKEL ČR s.r.o., U Průhonu 10, 170 04 Praha 7, IČO: 15889858
Telefon: 22010 1111 (centrála) nepřetržitě
Fax: 22010 1194
Výrobce: Henkel KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf, Německo
Tel.: 0049-211-797-0

Účel použití: opravná hmota
Informace v případě nehody podává v ČR:
nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575
Adresa – Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

2. Informace o složení přípravku

Charakteristika: Opravná pryskyřice na bázi polyesterové pryskyřice

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů:

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	Číslo EINECS	R - věta	výstražný symbol
Styren	25-30	100-42-5	202-851-5	10-20-36/38	Xn

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Xn Zdraví škodlivý

R10 Hořlavý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Během zparcování produktu se mohou uvolňovat páry rozpouštědla, které mohou vytvářet vysoce hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nadýchání:	Opusťte kontaminované prostředí / dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Přežívá-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a v této poloze ho i transportujte.
Styk s kůží:	Pokožku omyjte vodou s mýdlem a ošetřete krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.
Zasažení očí:	Vyplachujte ihned tekoucí vodou cca 10min. při otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa, dejte vypít 1-2 sklenice vody a ihned konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, prášek, voda, pěna s alkoholem

Nevhodná hasiva: plný vodní proud

Zvláštní nebezpečí: v případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO, CO₂). Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné vybavení. Nechráněné osoby držte z dosahu.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Pokryjte absorbujícím materiálem (písek, piliny, zemina) a sebraný materiál zneškodňujte podle bodu 13 v souladu s místně platnými předpisy.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uvědomte místně příslušné orgány.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zamezte styku s otevřeným ohněm a se zdroji zapálení! Nekuřte! Zamezte styku s kůží a očima. Produkt není samozápalný.

Pokyny pro skladování: Skladujte v originálních, dobře uzavřených nádobách a v chladných, dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší :

Chemický název	obsah (%)	Číslo CAS	mg.m-3	
			PEL	NPK-P
Styren	25-30	100-42-5	100	400

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor nebo masku s filtrem (podle charakteru vykonávané práce)

Ochrana očí: Ochranné brýle pevně utěsněné (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana rukou: pro kontakt s produktem vhodné chemicky odolné rukavice z vitonu (doba perforace >480min., třída 6 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 stres, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznaku 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.

Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření: Zejména při práci nejíst, nepít a nekouřit! Zabránit styku s očima a pokožkou. Po práci a v přestávkách umýt ruce teplou vodou a mýdlem! Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: pastovité

Barva: hnědá

Zápach: typický

Bod vzplanutí: cca 32 °C DIN 51755 (Abel Penksy)

Hustota(20°C):1,87 g/cm³

Hodnota pH(20°C): není stanovena

Rozpustnost (20°C)– ve vodě částečně rozpustný

Samozápalnost: není samozápalný

Nebezpečí exploze: není výbušný, může však tvořit výbušné směsi par se vzduchem

Meze výbušnosti: dolní 1,2 obj.%, horní 8,9 obj%

- bod vzplanutí(°C): 32

Tenze par (mmHg při 20°C): 6 mbar

- teplota vznícení (°C): 480

Viskozita(20°C): 25 000 – 30 000 mPa.s

Bod varu: cca 145°C

dynamická

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné při daném použití

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: reaguje s oxidačními činidly

Nebezpečné rozkladné produkty: žádné při určeném použití

11. Toxikologické informace

Požítí: akutní toxicita, orálně: LD50 > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti

Vdechnutí: dráždí dýchací orgány

Pokožka: primární kožní dráždivost: dráždí

Oči: primární oční dráždivost: dráždí

12. Ekologické údaje

Produkt je biologicky těžce odbouratelný.

Přípravek nesmí kontaminovat půdu a vniknout do povrchových a spodních vod.

13. Informace o zneškodňování

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Termické zpracování nebo uložení na skládce se schválením oprávněných osob. Kód druhu odpadu je pro konkrétní případy likvidace k dispozici u výrobce na vyžádání.

Prázdné vyčištěné obaly jsou recyklovatelné.

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.(RID/ARD, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

Pozemní přeprava: ADR/RID, GGVS/GGVE

Třída: 3

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 39

UN číslo: 2055

Přepravní kategorie: 3

Pojmenování a popis: Styren, monomer, stabilizovaný

Vnitrozemská vodní přeprava: ADN/ADNR

Třída: 3

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 39

UN číslo: 2055

Přepravní kategorie: 3

Pojmenování a popis: Styren, monomer, stabilizovaný

Námořní přeprava: IMDG

Třída:3

UN číslo: 2055

Obalová skupina: III

EmS: F-E, S-D Přepravní kategorie: 3

Správný technický název: Styren, monomer, stabilizovaný

Letecká přeprava: ICAO/IATA

Třída:3

UN číslo: 2055

Obalová skupina: III

Typ/Skupina obalu: 309(passenger), 310(cargo)

Správný technický název: Styren, monomer, stabilizovaný

Poznámka: při zasílání setu (složky A a B) platí následovná klasifikace: UN 3269 polyesterové praskyřice – vícekomponentní systém, 3, III

15. Informace o právních předpisech

Přípravek je ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějících, ve znění pozdějších předpisů na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

-výstražný symbol:

Xn Zdraví škodlivý

-chem. názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapřičiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný:

Styren

-čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R10	Hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/38	Dráždí oči a kůži

-čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S23	Nevdechujte páry
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S29/56	Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice

-další povinné označení výrobků:
neobsahuje

16. Zvláštní údaje

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plné znění R vět uvedených v bodě 2 a 3:

R10	Hořlavý
R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/38	Dráždí oči a kůži

Produkt je určen pro profesionální použití.

Oproti původnímu bezp.listu byly změněny následující kapitoly: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16