

Bezpečnostní list Henkel ČR

podle vyhlášky č. 231/2004Sb.

Datum vyhotovení v ČR: 01.11.1999
Datum revize v ČR: 19.11.2002, 19.08.2005
Datum posledního přepracování v zahraničí: 24.09.2003

1. Identifikace přípravku, výrobce a dovozce

Obchodní název přípravku: **Thomsit R 727– 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 Bautechnik GmbH
Erkrather Str. 230
402 33 Düsseldorf, Německo
Tel.: 0049-211-797-3044

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: epoxidová pryskyřice v reakčním rozpouštědle

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

chemický název	obsah (v %)	číslo CAS	Číslo EINECS	R - věta	výstražný symbol
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (prům.mol.hm.<= 700)	20-25	25068-38-6	500-033-5	36/38-43-51/53	Xi, N
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	5-10	9003-36-5	500-006-8	36/38-43-51/53	Xi, N
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexan	10-15	16096-31-4	240-260-4	36/38-43-51/53	Xi, N

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

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

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R 36/38 Dráždí oči a kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Obsahuje epoxidové složky, které mohou vyvolat alergickou reakci. Osoby alergické na epoxidy by se měly vyvarovat styku s produktem.

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.

Styk s kůží: Pokožku omyjte vodou s mýdlem a ošetřete krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

Zasažení očí: Vyplachujte okamžitě tekoucí vodou cca 10min a vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa, dejte vypít 1-2 sklenice vody. Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: odpadá

Zvláštní nebezpečí: při požáru se mohou uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

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

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Větrejte prostor. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné vybavení.

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, uveďte 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 kůží a očima. Produkt není samozápalný.

Pokyny pro skladování: Skladujte v originálních, dobře uzavřených nádobách a v dobře větraných prostorách při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, krmiv apod.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

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

Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
Ochrana rukou:	Pro kontakt s produktem vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu >0,4mm, doba perforace >480min., 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. Používejte vhodný ochranný oděv. Potřísněný oděv okamžitě vysvlékněte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: kapalné	Barva: červeno-hnědá
Zápach: nasládlý	
Hustota (20°C): 1,6g/cm ³	
Hodnota pH(20°C): není stanovena	Rozpustnost (20°C)– ve vodě nerozpustný
Samozápalnost: není samozápalný	
Nebezpečí exploze: není nebezpečný z hlediska výbušnosti	
Bod vzplanutí: 32°C	Tenze par (mmHg při 20°C): není stanovena
Viskozita dynamická (23°C): 27 000 –37 000 mPa.s Brookfield	

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné při daném použití
Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: žádné známé při daném použití
Nebezpečné rozkladné produkty: žádné při určeném použití

11. Toxikologické informace

Pokožka: Přípravek dráždí kůži a sliznici. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může dojít ke křížové reakci při styku s jinými epoxidovými složkami.
Oči: primární oční dráždivost: Dráždí oči.

12. Ekologické údaje

Produkt je biologicky těžko 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.
Po smíchání s absorbujícím materiálem termické zpracování nebo uložení na skládce odpadu se schválením oprávněných úřadů.

Kód druhu odpadu je pro konkrétní případy likvidace k dispozici u výrobce na vyžádání.

Prázdné 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:9 Skupina obalu: III Klasifikační kód: M6

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Přepravní kategorie: 9

UN číslo: 3082

Označení zboží: 3082 látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina (epoxidová pryskyřice)

Vnitrozemská vodní přeprava: ADN/ADNR

Třída:9 Skupina obalu: III Klasifikační kód: M6

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Přepravní kategorie: 9

UN číslo: 3082

Označení zboží: 3082 látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina (epoxidová pryskyřice)

Námořní přeprava: IMDG / GGVSee

Třída:9

UN číslo: 3082

Skupina obalu: III Přepravní kategorie: 9

Číslo EMS: -

Správný technický název: látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina (epoxidová pryskyřice)

Letecká přeprava: ICAO/IATA

Třída:9

UN číslo: 3082

Skupina obalu: III Přepravní kategorie: 9

Typ/Skupina obalu: 914(passenger), 914(cargo)

Správný technický název: látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina (epoxidová pryskyřice)

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:

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

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

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (prům.mol.hm.<=700), Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexan

-čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

-čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S24 Zamezte styku s kůží
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

-další povinné označení výrobků:

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Obsahuje epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu (prům.mol.hm.<=700), Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem. Může vyvolat alergickou reakci.

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:

R36/38 Dráždí oči a kůži
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Jiné údaje: Produkt je určen pro profesionální použití.

Oproti původnímu bezpečnostnímu listu byly změněny následující kapitoly: 2, 5, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16