



Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Strana 1 z 7

Thomsit R 755 – složka A

Datum revize: 17.03.2011
Datum výtisku: 18.04.2011

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku:

Thomsit R 755 – složka A

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Dvousložkový epoxidový nátěr pro kritické podklady a vysokou zátěž, pro hrubé porézní minerální podklady a bitumenové/asfaltové podklady a pro potěry z litého asfaltu za horka

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +420 220101111, 220101560
Fax. č.: +420 220101607

ua-productsafety.cz@henkel.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575.

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (CLP):

Údaje nejsou k dispozici.

Klasifikace (DPD):

Xi – Dráždivý
R36/38 Dráždí oči a kůži.
Senzibilizující
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
N – Nebezpečný pro životní prostředí
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Prvky označení (CLP):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Prvky označení (DPD):

Xi Dráždivý



N – Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

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.

S-věty:

S24 Zamezte styku s kůží.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

S51 používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Další informace:

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Obsahuje epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu (prům.mol.hm.<=700); Fenol, 2,2-methylenbis -, polymer s 1-chlor-2,3-epoxypropanem; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriváty

Další nebezpečnost:

Produkt je určen pro profesionální použití. Osoby alergické na epoxidy by se měly vyvarovat kontaktu s produktem.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách**Všeobecná chemická charakteristika:**

Epoxidová pryskyřice

Základní složky přípravku:

Epoxidová pryskyřice

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

V této tabulce jsou zobrazeny pouze ty nebezpečné látky, pro které je t.č. k dispozici klasifikace dle CLP. Plné znění H-vět a dalších zkratk je uvedeno v oddílu 16 – Další informace.

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) 25068-38-6	500-033-5	> 40 %	Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky – kategorie 2 H411 Vážné podráždění očí – kategorie 2 H319 Dráždivost pro kůži – kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže – kategorie 2 H317
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriváty 68609-97-2	271-846-8	< 20 %	Dráždivost pro kůži – kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže – kategorie 2 H317

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) 25068-38-6	500-033-5	>40 %	Xi, N R 36/38-43-51-53
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]deriváty 68609-97-2	271-846-8	< 20 %	Xi R 38-43
Nízkomolekulární epoxidová pryskyřice na bázi Bisfenolu F – fenol, 2,2-methylenbis -, polymer s 1-chlor-2,3-epoxypropanem 55492-52-9		> 25 %	Xi, N R 36/38-43-51-53

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci:**Expozice vdechováním:**

Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Konzultujte s lékařem.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte jemným proudem tekoucí vody nebo očním roztokem po dobu minimálně 5 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc pokud přetrvává podráždění/bolest/citlivost na světlo/zhoršené vidění.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Kůže: zarudnutí, zanícení, vyrážka, kopřivka

Oči: zánět spojivek, podráždění

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz. bod: Popis první pomoci

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva:**Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, jemný vodní sprej, vodní mlha

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný vodní proud

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit oxidy uhlíku – CO, CO₂

Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu životního prostředí:

Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům. Nevylévejte do kanalizace/povrchových či podzemních vod.

Opatření na ochranu osob, ochranné vybavení a pokyny:

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Noste vhodné ochranné vybavení.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, piliny, zemina)

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení:

Řiďte se pokyny pro podmínky zpracování a poměr míchání složek A a B v technickém listu. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a v přestávkách si umyjte ruce.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v uzavřených, originálních obalech na suchém a chladném místě. Chraňte před vlhkostí a přímým světlem. Skladujte při teplotách od 0°C do +30°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv, čaje, kávy, tabáku a jiných pochutin.

Specifické konečné / specifická konečná použití:

Základní nátěr

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry:

Platí pro

CZ

Podklad

Česká republika. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Neobsahuje látky se stanoveným expozičním limitem.

Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

V případě zpracování většího množství produktu nebo při nedostatečném větrání.

Noste vhodnou dýchací masku.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: > 480 minutám pronikání podle EN 374): nitril (CR; tloušťka vrstvy $\geq 0,7$ mm). Vhodné materiály pro dlouhodobější, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): polychloroprén (CR; tloušťka vrstvy ≥ 1 mm) nebo přírodní pryž (NR; tloušťka vrstvy ≥ 1 mm) Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Ochranné brýle, pevně nasazené

Ochrana těla:

Používejte ochranné vybavení – vhodný ochranný oděv zabraňující kontaktu s kůží.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	Vysoko-viskózní kapalina
Zápach	Šedá charakteristický
pH (Konc.: 100 % produktu)	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
pH (Konc.: 1 % produktu; Rozp.: Demineralizovaná voda)	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Pčáteční bod varu	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se.
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se.
Hustota	1,12 – 1,14 g/cm ³
Sypná hmotnost	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Viskozita (Brookfield, 20°C)	55.000 – 77.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Kvalitativní rozpustnost	Ner rozpustný
Teplota tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se

Bod tání	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Mezní hodnoty výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici / Neuvádí se

Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita.

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

Oddíl 11. Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Osoby alergické na epoxidy by se měly vyvarovat kontaktu s produktem. Možná křížová reakce s jinými sloučeninami. Při určeném použití nám nejsou známy žádné škodlivé účinky.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Podráždění kůže:

Primární kožní dráždivost: dráždí

Oční dráždivost:

Primární oční dráždivost: dráždí

Senzibilizace:

Kožní senzibilizace: senzibilizující

Germ cell mutagenicity:

Hazardous components CAS-No.	Result	Type of study / Route of administration	Metabolic activation / Exposure time	Species	Method
Bisphenol-A epichlorhydrin resin MW ≤ 700 25068-38-6	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		

Oddíl 12. Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Toxicity:

Hazardous components CAS-No.	Value type	Value	Acute Toxicity Study	Exposure time	Species	Method
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives 68609-97-2	LC50	1 - 10 mg/l	Fish	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives 68609-97-2	EC50	1 - 10 mg/l	Daphnia	48 h		

Persistence and degradability:

Hazardous components CAS-No.	Result	Route of application	Degradability	Method
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives 68609-97-2		aerobic	< 10 %	

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady:

Likvidace produktu:

Speciální opatření konzultujte s místními úřady.
Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

Evropské číslo odpadu

080409* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

ADR/RID – silniční a železniční doprava:

Obalová skupina:	III
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
UN:	3082
Označení:	Látka nebezpečná pro životní prostředí; kapalina Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S.

IATA – letecká přeprava:

Pkg (passenger)	964
Pkg (cargo)	964
UN:	3082
Třída:	9
Převážní kategorie:	III
Označení:	Látka nebezpečná pro životní prostředí; kapalina Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S.

ADN - vnitrostátní lodní přeprava:

Obalová skupina:	III
Třída / Přepravní kategorie:	9
UN:	3082
Klasifikační kód:	M6
Látka znečišťující moře:	-
Označení:	Látka nebezpečná pro životní prostředí; kapalina Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S.

IMDG – námořní přeprava:

Obalová skupina:	III
Etiketa:	9
UN:	3082
EmS:	F-A, S-F
Látka znečišťující moře:	-
Označení:	Látka nebezpečná pro životní prostředí; kapalina Environmentally hazardous substance, liquid N.O.S.
Třída:	9

Oddíl 15. Informace o předpisech**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Obsah VOC (EC)	0,0 %
-------------------	-------

Oddíl 16. Další informace**Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního 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.

Skladovací třída: 10

Giscode: RE1 Epoxidová pryskyřice, bez rozpouštědel, senzibilizující

Ecode: EC 1 Plus – R (velmi nízké emise)

Produkt je určen pro profesionální použití.

Úplné znění R-vět, které byly uvedeny v bezpečnostním listě ve formě zkratk (značení produktu je uvedeno v oddílu 2)

R36/38 Dráždí oči a kůži

R38 Dráždí kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R51 Toxický pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.