



## Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 7

Tangit Dytex

Č. SDB : 41757  
V001.0

Datum revize: 13.10.2009  
Datum výtisku: 09.02.2011

### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

**Obchodní jméno:**

Tangit Dytex

**Předpokládané použití:**

Lepidlo na potrubí

**Označení firmy:**

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

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

**Odpovědnost za bezpečnostní list:**

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

**Telefonní číslo pro mimořádné 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.

### 2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platných směrnic o přípravcích.

Xn - Zdraví škodlivý

R18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Výpary rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit u podlahy ve vysokých koncentracích.

### 3. Složení / informace o složkách

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Lepidlo

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Dodatečně chlorovaný polyvinylchlorid PVC  
v dichlormetanu

**Prohlášení o složkách podle (ES) č. 1907/2006:**

Chemický název číslo CAS	EINECS	Obsah	Klasifikace
Dichlormethan 75-09-2	200-838-9	> 80 %	karcinogen, kategorie 3; R40
2-ethylhexyl-(10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradekanoát) 15571-58-1	239-622-4	< 0,25 %	T - Toxický; R48/25 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50/53 Xn - Zdraví škodlivý; R22, R63 Xi - Dráždivý; R38, R43

Úplné znění R-vět je uvedeno 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

**Všeobecné pokyny:**

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**Expozice vdechováním:**

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Kontakt s kůží:**

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

**Kontakt s očima:**

Okamžitě vypláchněte oči vodou, přiložte obvaz se sterilní gázou, vyhledejte očního lékaře.

**Po požití:**

Vypláchněte ústní dutinu. Vypijte 1-2 sklenice vody.  
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

**Vhodná hasiva:**

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

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

Plný proud vody (produkt obsahující rozpouštědla).

**Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:**

Používejte ochranné vybavení.  
Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

**Zvláštní nebezpečí způsobené samotnou látkou nebo přípravkem:**

Může tvořit výbušnou směs plynu se vzduchem.

**Zplodiny spalování nebo vznikající plyny:**

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý., chlorovodík

**Dodatečné pokyny:**

Nevdechujte zplodiny uvolňující se při hoření., V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Preventivní opatření pro ochranu osob:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Používejte ochranné vybavení.  
Zamezte kontaktu s osobami bez ochranného oděvu.

**Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

**Čistící metody:**

Odstraňujte absorbním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**7.Zacházení a skladování**

**Zacházení:**

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zářehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.  
Učiňte opatření proti elektrostatickému náboji.

**Skladování:**

Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Nádobu po použití dobře uzavřete a uložte na dobře větraném místě.  
Při skladování chraňte před působením tepla.  
teploty mezi + 5 °C a + 30 °C  
Uchovávejte jen v původních nádobách.  
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).  
Neskladujte společně se silně alkalickými výrobky.

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

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

Platí pro  
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Poznámky
Dichlormethan 75-09-2		200	Časový vážený průměr (TWA):		
Dichlormethan 75-09-2		500	Nejvyšší přípustný limit.		
Dichlormethan 75-09-2			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	
Dichlormethan 75-09-2		500	Nejvyšší přípustný limit.		
Dichlormethan 75-09-2		200	Časový vážený průměr (TWA):		
Dichlormethan 75-09-2			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	
Cínu sloučeniny organické, jako Sn 15571-58-1			Resorbované pokožkou	Může být absorbován kůží.	
Cínu sloučeniny organické, jako Sn 15571-58-1		0,1	Časový vážený průměr (TWA):		
Cínu sloučeniny organické, jako Sn 15571-58-1		0,2	Nejvyšší přípustný limit.		

**Omezování expozice:**

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.  
Páry nebo kouř odsávat přímo v místě vzniku nebo výstupu ze zařízení. Při pravidelných pracích používat zařízení k odsávání vzduchu u stolu.

**Ochrana dýchacích cest:**

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### Ochrana rukou:

Pro krátkodobý styk (např. jako ochrana proti postříkání) jsou doporučeny rukavice z nitrolové nebo chloroprenové pryže dle EN 374.

tloušťka materiálu > 0,6 mm

Doba průniku: >10 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Pokud rukavice používáte dlouhodobě, může dojít k pocení rukou. Proto doporučujeme použít pod ochranné rukavice ještě jedny bavlněné.

#### Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

#### Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Páry rozpouštědel nevdechujte.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Při manipulaci s produktem nepožívat alkohol.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

#### Všeobecné vlastnosti:

Vzhled	kapalina nizkoviskózní hnědavý, jasný
Zápach:	podle rozpouštědla

#### Fyzikálně chemické vlastnosti:

Bod varu	41 °C (105.8 °F)
Hustota (20 °C (68 °F))	1,34 - 1,36 g/cm <sup>3</sup>
Dynamická viskozita (Brookfield; 20 °C (68 °F))	170 - 320 mPa.s
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Zcela nerozpustný.
Mez exploze dolní [obj%]	13 % (V)
horní [obj%]	22 % (V)
	Produkt je nevybušný. Je možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.

## 10. Stabilita a reaktivita

#### Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při určeném použití nedochází k rozkladu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a otevřeného ohně.

Vyvarujte se ohřevu.

#### Látky, kterým je třeba zabránit:

Reakce se silnými louhy

Reakce s kovy.

#### Nebezpečné produkty rozkladu:

V případě požáru je možné uvolňování par kyseliny solné.

## 11. Toxikologické informace

### Všeobecné informace o toxikologii:

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek. Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

### Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

### Senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

## 12. Ekologické informace

### Persistence a rozložitelnost:

#### Konečná biodegradabilita:

Součet organických komponentů obsažených v produktu dosahuje v testu na lehkou odbouratelnost hodnot do 60% BSK/CHSK, tedy hodnoty na snadnou odbouratelnost (OECD metoda 301) nebyly dosaženy.

### Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy. Kód odpadů EAK se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Lze si je vyžádat od výrobce.

### Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

## 14. Informace pro přepravu

### Silniční přeprava ADR:

Třída:	6.1
Obalová skupina:	III
Kód klasifikace:	T1
Č. k ozn. nebezp.	60
UN číslo:	1593
Štítek:	6.1
Technický název:	DICHLORMETHAN (roztok)

### Železniční přeprava RID:

Třída:	6.1
Obalová skupina:	III
Kód klasifikace:	T1
Č. k ozn. nebezp.	60
UN číslo:	1593
Štítek:	6.1
Technický název:	DICHLORMETHAN (roztok)

**Vnitrozemská vodní přeprava ADN:**

Třída:	6.1
Obalová skupina:	III
Kód klasifikace:	T1
Č. k ozn. nebezp.	
UN číslo:	1593
Štítek:	6.1
Technický název:	DICHLORMETHAN (roztok)

**Přeprava po moři IMDG:**

Třída:	6.1
Obalová skupina:	III
UN číslo:	1593
Štítek:	6.1
EmS:	F-A ,S-A
Látka znečišťující moře	-
Vlastní dopravní označení:	DICHLOROMETHANE (roztok)

**Letecká přeprava IATA:**

Třída:	6.1
Obalová skupina:	III
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	605
Packaging-Instruction (cargo):	612
UN číslo:	1593
Štítek:	6.1
Vlastní dopravní označení:	Dichloromethane (roztok)

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

**Značení nebezpečnosti:**

Xn - Zdraví škodlivý



**Obsahuje**

Dichlormethan

**R-věty:**

R18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
R40 Podezření na karcinogenní účinky.

**S-věty:**

S3/9/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.  
S21 Nekuřte při používání.  
S23 Nevdechujte páry.  
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Obsahuje 2-ethylhexyl-(10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradekanoát). Může vyvolat alergickou reakci.

## 16. Další informace

Označení produktu je uvedeno v bodě 15. Úplné znění R-vět, na něž je v tomto bezpečnostním listu uveden odkaz:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

### **Další informace:**

Výrobek je určen pro průmyslové použití.

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.