



Bezpečnostní list dle ES č. 1907/2006

Strana 1 z 5

Tangit PVC - C

Datum revize v zahraničí: 16.11.2007

Datum revize v ČR: 30.06.2008

Datum vyhotovení v ČR: 03.10.2000

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní jméno:

Tangit PVC - C

Předpokládané použití:

Lepidlo k lepení potrubí

Označení firmy:

Henkel KGaA

Henkelstrasse 67

40191 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

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

F Vysoce hořlavý Xi – Dráždivý R11 Vysoce hořlavý R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování může způsobit ospalost a závratě. Rozpouštědla obsažená v produktu se mohou během zpracování uvolňovat a vytvářet výbušné nebo vysoce hořlavé směsi par se vzduchem. Těhotné ženy by se měly vyvarovat styku s produktem. Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platných EU předpisů.

3. Informace o složení přípravku

Všeobecná chemická charakteristika:

Roztok lepidel ve směsi organických rozpouštědel (neměkčené PVC)

Prohlášení o složkách podle EG/1907/2006:

Chemický název číslo CAS	EINECS ELINCS	Obsah	Klasifikace
Tetrahydrofuran 109-99-9	203-726-8	> 40 - < 45 %	F, Xi R 11-19-36/37
Butanon 78-93-3	201-159-0	> 20 - < 25 %	F, Xi R 11-36-66-67
Cyklohexanon 108-94-1	203-631-1	> 7 - < 12 %	Xn R 10-20
2-ethylhexyl-(10-ethyl-4,4-dioctyl-7- oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannatetradekanoát) 15571-58-1	239-622-4	> 0,1 - < 0,5 %	Xn, N R 43-48/22-50/53

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:

Pokožku omyjte vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Potřísněný oděv ihned svlékněte.

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:

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, vodní mlha

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný vodní proud

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 tvořit oxidy uhlíku: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), chlorovodík a další dráždivé výpary. Nevdechujte zplodiny hoření. Požárem nezasazené nádoby ochlazujte vodou. Může vytvářet explozivní směsi par se vzduchem.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zamezte styku se zdroji zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Noste vhodné ochranné vybavení.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

Čistící metody:

Seberte pomocí absorbujícího materiálu (písek, piliny, zemina) a sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (bod 13 tohoto listu).

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Zacházení:

Při práci zabezpečte dostatečné větrání. Zamezte styku s otevřeným ohněm a zdroji zapálení. Vypněte všechny elektrické spotřebiče, nekuřte a nesvářejte. Nevylévejte do kanalizace.

Skladování:

Skladujte v chladu v originálních, dobře uzavřených nádobách a v suchých, dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením, skladujte při teplotě od +5°C do +35°C. Skladujte odděleně od potravin, krmiv, čaje, tabáku, kávy a jiných pochutin apod.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Sloučenina	CAS	PEL	NPK-P
Cyklohexanon	108-94-1	40	80
Tetrahydrofuran	109-99-9	150	300
Butanon	78-93-3	600	900

Ochrana dýchacích orgánů:

Respirátor nebo masku s filtrem při zpracování velkého množství produktu či při nedostatečném odvětrávání podle charakteru vykonávané práce. Filtr A1 – A3 (brown)

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice chemicky odolné (EN374). Pro krátkodobý kontakt 1-5 minut (např. pro ochranu před postříkáním) rukavice o tloušťce materiálu >0,6 mm a propustnosti > 10 minut. Při delším, přímém kontaktu mějte na paměti, že doba perforace může být kratší, než uvádí norma 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, kompatibilita s produktem, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznačce poškození či protřetí rukavic musí být tyto vyměněny. Informace podané výrobcem rukavic musí být dodržovány. Doporučujeme sestavit plán ochrany rukou spolu s informacemi dodanými výrobcem rukavic spolu s místně platnými předpisy.

Ochrana očí:

Ochranné brýle, těsně nasazené

Ochrana těla:

Vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

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

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné informace:

Vzhled: Kapalina
Lehce bílá, zakalená
Zápach: Intenzivní, nasládlý

Fyzikálně chemické vlastnosti:

pH: Neuvádí se
Bod varu: Neuvádí se
Bod vzplanutí: - 16 °C (3,2 °F)
Tense par: 193 mbar
Hustota: 0,981 g/cm³
Rozpustnost / aceton: -
Rozpustnost / voda: částečně rozpustný (20°C)
Teplota samovznícení: Neuvádí se
Viskozita (dynamická): 7.000 – 9.000 mPas
Meze výbušnosti:
Dolní limit: 1,1 obj. %
Horní limit: 11,8 obj. %

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:

Silně reaguje se silnými zásadami, halogenidy kovů a oxidačními činidly

Nebezpečné rozkladné produkty:

V případě požáru se mohou uvolňovat dráždivé plyny – chlorovodík

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**Orální toxicita:**

V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu s produktem nelze vyloučit zdravotní poškození.

Podráždění očí:

Primární oční dráždivost: dráždí

Toxicita při vdechování:

Toxicita produktu spočívá v jeho narkotických účincích při vdechování.

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

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

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku**Nakládání s odpadem:**

S odpadem nakládejte dle místně platných nařízení. Doporučuje se (po nasáknutí absorbujícím materiálem) spálení se souhlasem příslušných orgánů.

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:

Obaly lze předat k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku**ADR/RID/ADN/IMDG:**

Obalová skupina:	II
Třída	3
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
UN:	1133
Označení:	Lepidla, speciální pokyn 640D

Letecká přeprava IATA:

Obalová skupina:	II
Pkg (passenger)	305
Pkg (cargo)	307
UN:	1133
Třída / Převážní kategorie:	3
Označení:	Lepidla

Námořní přeprava IMDG/GGVSee:

Obalová skupina:	II
Třída / Převážní kategorie:	3
UN:	1133
EmS:	F-E S-D
Látka znečišťující moře:	-
Označení:	Lepidla

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

Xi - Dráždivý

F – Vysoce hořlavý

**Obsahuje:**

-

R – věty:

R11 Vysoce hořlavý

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování může způsobit ospalost a závratě

S – věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S25 Zamezte styku s očima

S29 Nevylévejte do kanalizace

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

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

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.

R10 Hořlavý

R11 Vysoce hořlavý

R19 Může vytvářet výbušné peroxidy

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R36 Dráždí oči

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

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

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování může způsobit ospalost a závratě

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.