



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 8

Č. SDB : 41861
V002.1

Tangit Dytex čistič

Datum revize: 03.12.2010
Datum výtisku: 09.02.2011

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku:

Tangit Dytex čistič

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Předpokládané použití:
Čistící prostředek na lepení potrubí

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

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

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111
Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@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.

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (CLP):

Karcinogeničita kategorie 2
Podezření na vyvolání rakoviny.

Klasifikace (DPD):

karcinogen, kategorie 3
R40 Podezření na karcinogenní účinky.

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Pozor

Standardní větou o
nebezpečnosti:

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P260 Nevdechujte dýmy.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Prvky označení (DPD):

Xn - Zdraví škodlivý



R-věty:

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:

Dichlormethan

Další nebezpečnost:

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.
Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

3. Složení / informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Čistící prostředek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Dichlormetan

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Dichlormethan 75-09-2	200-838-9	> 90 %	Karcinogenita 2 H351

Jen nebezpečné přísady, pro které je už dostupná CLP klasifikace, jsou zobrazené v tabulce.

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Dichlormethan 75-09-2	200-838-9	> 90 %	karcinogen, kategorie 3; R40

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

Popis první pomoci:

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:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz. bod: Popis první pomoci

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva:

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).
chlorovodík

Pokyny pro hasiče:

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Nevdechujte zplodiny uvolňující se při hoření., Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte kontaktu s osobami bez ochranného oděvu.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné 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.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Při manipulaci s produktem nepožívat alkohol.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

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.

Specifické konečné / specifická konečná použití:

Čisticí prostředek na lepení potrubí

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry:

Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Dichlormethan 75-09-2		200	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Dichlormethan 75-09-2			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Dichlormethan 75-09-2		500	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL

Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Při krátké nebo nízké expozici používat filtrační dýchací přístroj; při intenzivnější nebo delší expozici používat dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.
Filtr: AX

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:
vhodný ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	kapalina nizkoviskózní bezbarvý
Zápach	charakteristický
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Pčáteční bod varu	41 °C (105.8 °F)
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota (20 °C (68 °F))	1,32 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Zcela nerozpustný.
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Mezní hodnoty výbušnosti dolní	13 % (V)
horní	22 % (V)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici.

Další informace:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita:

Reakce se silnými louhy
Reakce s kovy.

Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí:

Viz kapitola reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplota, plamen, jiskry a jiné zdroje zapálení.

Neslučitelné materiály:

Žádné při určeném použití.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

11. Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Karcinogenita:

Omezený důkaz karcinogenního účinku

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dichlormethan 75-09-2	LD50	2.120 mg/kg	oral		rat	

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dichlormethan 75-09-2	not irritating		rabbit	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Dichlormethan 75-09-2	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

12. Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

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

Toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Dichlormethan 75-09-2	LC50	193 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dichlormethan 75-09-2	EC50	220 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dichlormethan 75-09-2	EC50	> 660 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
-----------------------------	----------	-----------------	----------------	--------

Dichlormethan 75-09-2	inherently biodegradable	aerobic	5 - 26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
--------------------------	--------------------------	---------	----------	---

Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Dichlormethan 75-09-2	1,25					

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady:

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu
140603

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
 Tunel-kód: (E)

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
 Tunel-kód:

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

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

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

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

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Obsah VOC 100,0 %
(CH)

Seznam složek podle nařízení ES o detergentech.

Dichlormethan

16. Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

R40 Podezření na karcinogenní účinky.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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.