Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Č. SDB : 41762
V001.3

Tangit PVC-U

Datum revize: 12.04.2012
Datum výtisku: 04.05.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Tangit PVC-U

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Předpokládané použití:
Lepidlo na potrubí

1.3 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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):
F - Vysoce hořlavý
R11 Vysoce hořlavý.
Xi - Dráždivý
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

F - Vysoce hořlavý Xi - Dráždivý

R-věty:
R11 Vysoce hořlavý.
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S25 Zamezte styku s očima.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

2.3 Další nebezpečnost
Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.
Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:
Roztok lepidla
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
Neměkčené PVC
ve směsi organických rozpouštědel

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Tetrahydrofuran 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	25- < 30 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Podráždění očí 2 H319
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	25- < 30 %	Hořlavé kapaliny 2 H225 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336 Podráždění očí 2 H319
Cyklohexanon 108-94-1	203-631-1	20- < 25 %	Akutní toxicita 4; inhalační expozice H332 Hořlavé kapaliny 3 H226

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
Tetrahydrofuran 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	25 - < 30 %	F - Vysoce hořlavý; R11, R19 Xi - Dráždivý; R36/37
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	25 - < 30 %	F - Vysoce hořlavý; R11 R67 Xi - Dráždivý; R36 R66
Cyklohexanon 108-94-1	203-631-1	20 - < 25 %	Xn - Zdraví škodlivý; R20 R10

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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 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:
Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzívní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
OČI: Podráždění, zánět spojivek.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstřikovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:
Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO2).
chlorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte ochranné vybavení.
Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:
Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zajistěte vhodnou ventilaci.
Zabránit kontaktu s možnými zdroji požáru.
Používejte ochranné vybavení.
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Odstraňujte absorbčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.
Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako teplomety, topné desky, akumulační kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Učiňte opatření proti elektrostatickému náboji.

Hygienická opatření:
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v chladu v uzavřených původních nádobách.
Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Lepidlo na potrubí

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m^3	Typ	Kategorie	Poznámky
TETRAHYDROFURAN 109-99-9			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	ECTLV
Tetrahydrofuran 109-99-9		150	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Tetrahydrofuran 109-99-9		300	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Tetrahydrofuran 109-99-9			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	100	300	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
TETRAHYDROFURAN 109-99-9	50	150	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
2-Butanon 78-93-3		600	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
2-Butanon 78-93-3		900	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
BUTANON 78-93-3	200	600	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
BUTANON 78-93-3	300	900	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
CYKLOHEXANON 108-94-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	ECTLV
Cyklohexanon 108-94-1		80	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Cyklohexanon 108-94-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Cyklohexanon 108-94-1		40	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
CYKLOHEXANON 108-94-1	20	81,6	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
CYKLOHEXANON 108-94-1	10	40,8	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Tetrahydrofuran 109-99-9	voda (sladkovodní)					4,32 mg/L	
Tetrahydrofuran 109-99-9	voda (mořská voda)					0,432 mg/L	
Tetrahydrofuran 109-99-9	voda (přerušované propušťování)					21,6 mg/L	
Tetrahydrofuran 109-99-9	STP					4,6 mg/L	
Tetrahydrofuran 109-99-9	sediment (sladkovodní)				23,3 mg/kg		
Tetrahydrofuran 109-99-9	sediment (mořská voda)				2,33 mg/kg		
Tetrahydrofuran 109-99-9	zemina				2,13 mg/kg		
Tetrahydrofuran 109-99-9	orální				67 mg/kg		
Butanon 78-93-3	voda (sladkovodní)		55,8 mg/l				
Butanon 78-93-3	voda (mořská voda)		55,8 mg/l				
Butanon 78-93-3	voda (přerušované propušťování)		55,8 mg/l				
Butanon 78-93-3	STP		709 mg/l				
Butanon 78-93-3	sediment (sladkovodní)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	sediment (mořská voda)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	zemina				22,5 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Tetrahydrofuran 109-99-9	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		150 mg/m3	
Tetrahydrofuran 109-99-9	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		150 mg/m3	
Tetrahydrofuran 109-99-9	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		25 mg/kg	
Tetrahydrofuran 109-99-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/m3	
Tetrahydrofuran 109-99-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		15 mg/kg	
Tetrahydrofuran 109-99-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		150 mg/m3	
Tetrahydrofuran 109-99-9	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		150 mg/m3	
Tetrahydrofuran 109-99-9	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		300 mg/m3	
Tetrahydrofuran 109-99-9	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		300 mg/m3	
Butanon 78-93-3	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Butanon 78-93-3	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		600 mg/m3	
Butanon 78-93-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		412 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Butanon 78-93-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		106 mg/m3	
Butanon 78-93-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		31 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:
Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.
Spojené filtry: ABEKP
Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:
pro krátkodobý styk (1-5 minut) jsou doporučeny ochranné rukavice ze speciální nitrilové pryže dle EN 374. Tloušťka materiálu > 0,2 mm
V případě delšího kontaktu se doporučují k použití ochranné rukavice z butylového kaučuku podle normy EN 374.
tloušťka materiálu > 0,7 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.

Ochrana očí:
Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:
vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina volně tekoucí, lehký, tixotropní bezbarvý, slabý, kalný
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	66 °C (150.8 °F)
Bod vzplanutí	-4 °C (24.8 °F); žádná metoda
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	0,960 g/cm3
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.000 - 15.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	částečně rozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	1,3 %(V)
horní	12,6 %(V)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žádné, je-li užit k zamyšlenému účelu.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Viz kapitola reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné, je-li užit k zamyšlenému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály
Žádné při určeném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
V případě požáru uvolňování oxidu uhelnatého (CO) a oxidu uhličitého (CO2).
V případě požáru je možné uvolňování par kyseliny solné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:
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.

Akutní inhalační toxicita:
Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.
V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Podráždění kůže:
Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

Oční dráždivost:
Primární podráždění očí: dráždí

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	LD50 LC50 LD50	2.600 - 5.400 mg/kg > 5000 ppm 6.400 - 8.000 mg/kg	oral inhalation dermal	6 h	potkan potkan králík	
Cyklohexanon 108-94-1	LC50	> 6,2 mg/l	inhalation	4 h	potkan	

žíravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	přiměřeně dráždivé		králík	
Cyklohexanon 108-94-1	žíravý		králík	

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí)
Cyklohexanon 108-94-1	dráždivý		králík	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Tetrahydrofuran 109-99-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
Butanon 78-93-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Cyklohexanon 108-94-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Vdechnutí	90 days 6 hours/day, 5 days/week	potkan	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

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

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Tetrahydrofuran 109-99-9	LC50	2.820 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	
Tetrahydrofuran 109-99-9	EC50	5.930 mg/l	Dafnie	24 h		
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Řasy			OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Cyklohexanon 108-94-1	LC50	619 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Cyklohexanon 108-94-1	EC50	820 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
Cyklohexanon 108-94-1	EC50	> 370 mg/l	Řasy	8 d	Scenedesmus quadricauda	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda

Tetrahydrofuran 109-99-9		aerobní	77 %	EU Metoda C.4-B (Stanovení snadné odbouratelnosti: Modifikovaný OECD Skríningový Test)
Butanon 78-93-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	> 60 %	
Cyklohexanon 108-94-1	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	88 %	EU Metoda C.4-B (Stanovení snadné odbouratelnosti: Modifikovaný OECD Skríningový Test)

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Tetrahydrofuran 109-99-9	0,45				25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Butanon 78-93-3	0,29					
Cyklohexanon 108-94-1	0,86				25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

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

Likvidace znečištěného obalu:

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

Evropské číslo odpadu

080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace.	F1
Č. k ozn. nebezp.	33
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Technický název:	LEPIDLA
Tunel-kód:	(D/E)
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D

Železniční přeprava RID:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace.	F1
Č. k ozn. nebezp.	33
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Technický název:	LEPIDLA
Tunel-kód:	
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Kód klasifikace.	F1
Č. k ozn. nebezp.	
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Technický název:	LEPIDLA
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640D

Přeprava po moři IMDG:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
UN číslo:	1133
Štítek:	3
EmS:	F-E ,S-D
Látka znečišťující moře	-
Vlastní dopravní označení:	ADHESIVES

Letecká přeprava IATA:

Třída:	3
Obalová skupina:	II
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	353
Packaging-Instruction (cargo)	364
UN číslo:	1133
Štítek:	3
Vlastní dopravní označení:	Adhesives

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (CH)	54,7 %

ODDÍL 16: Další informace

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

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.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.