

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 1.10.2003

Datum revize:

**1. Identifikace přípravku a dovozce**

1.1. Obchodní název přípravku: Teplotní barva (Firecote) VHT001, VHT002, VHT003, VHT004

Výrobce: Tetrosyl Ltd., Manchester, Velká Británie

**1.2 Identifikace dovozce:**

Jméno: RINDER CZ, s.r.o.

Sídlo: Kaštanová 467/125, 620 00 Brno

IČO: 26906082

Telefon: 545 223 341, 605 205 825

Fax: 545 223 344

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon (24 hodin/den) 02/24919293, 02/24915402, 02/24914575**2. Informace o složení přípravku**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	Obsah v %:	Výstražný symbol nebezpečnosti:	CAS	ES (Einecs):
Aceton	10 - 30	F, R11, S(2)-9-16-23-33	67-64-1	200-662-2
Butyl-acetát	10 - 30	R10, S(2)	123-86-4	204-658-1
Propan-2-ol	5 - 10	F; R11, S(2)-7-16	67-63-0	200-661-7
Toluen	5 -10	F, R11, Xn, R20, R11-20 S(2-)16-25-29-33	108-88-3	203-625-9
Butan/Propan	10-30	F+, R12, S(2)-16-23-29-33	106-97-8/74-98-6	203-448-7/200-827-9

**3. Údaje o nebezpečnosti přípravku**

Extrémně hořlavý. Zdraví škodlivý při inhalaci. Při použití může vytvářet ve směsi se vzduchem hořlavou nebo výbušnou směs.

**4. Pokyny pro první pomoc**

Inhalace: Okamžitě přemístěte postiženého mimo zdroj expozice. Pokud pokračují potíže zajistěte lékařskou pomoc.

Potřísnění pokožky: Především dlouhodobějším kontaktu s pokožkou- může dojít k jejímu podráždění. Omyjte vodou a mýdlem

Potřísnění očí: Důležité! Propláchnout v tekoucí době po dobu 15-30 minut. Pokud potíže přetrvávají zajistit lékařskou pomoc

Požití: Vypít mléko nebo vodu ke zředění. Nevyvolávat zvracení. Zajistit ihned lékařskou pomoc.

**5. Opatření pro hasebný zásah**Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, suchá pěna, vodní mlha, prášek

Nevhodná hasiva: vodní proud

Mimořádná rizika: **EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ!** Plechovky mohou v plamenech explodovat.

Další údaje: Při požáru ochlazujte plechovky vodou, dokud požár trvá. Výrobek je pod tlakem. Hasiči by měli použít ochranný oděv včetně dýchacího přístroje, pokud existuje riziko expozice výparů.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

Postup při úniku: Udržujte mimo dosah jakýchkoliv zápalných zdrojů. Pokuste se zastavit únik, jestli je to možné. Pokud jsou aerosolové nádoby propíchnuty, nechte plyn uniknout. Evakuujte oblast.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte úniku kapaliny do vodních zdrojů, kanalizace atd.

Způsob čištění oblasti: Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů a kanalizace. Odstraňte veškeré zdroje zapálení. Nekuřte. Větrejte. Udržujte mimo uzavřené prostory vzhledem k riziku výbuchu. Očistěte oblast vhodným odmašťovadlem, mýdlem a vodou. Osoby, které provádějí čištění by měly použít ochrany dýchadel a ochranu proti přímému kontaktu s kapalinou.

**7. Pokyny pro manipulaci a skladování**

Pokyny pro manipulaci: V uzavřených prostorech zajistit dostatečná větrání. Z plechovky, která je pod tlakem nestříkat do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál. Nepropíchnout plechovky ani po jejich vyprázdnění. Nekuřit, nejíst, nepít. Opatrně zacházet i s vyprázdněnými plechovkami, protože výparů ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs.

Pokyny pro skladování: Skladujte na chladném místě, chraňte před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50° C. Udržujte mimo dosah zdrojů zapálení.

Prevence vzniku ohně: Odpovídající skladovací prostory pro hořlavý materiál

8. Kontrola expozice a ochrana osob			
Kontrola expozice		průměrná/mezní (v mg/m <sup>3</sup> )	
	Aceton	800/4000	
	Toluen	200/1000	
	Butyl acetát	400/1000	
	Butan-2-ol	800/3000	
Větrání:	Používejte v dobře větraných prostorách		
Ochrana dýchadel:	V případě zvýšené úrovně výparů musí být používána ochrana dýchadel		
Ochranné rukavice:	Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou používat odpovídající ochranné rukavice		
Ochrana očí:	Používat ochranné oční štíty k zamezení kontaktu výrobku s očima		
Další ochranné prostředky:	Používat adekvátní oděv k zamezení jakéhokoliv kontaktu výrobku s pokožkou		
Hygienická pravidla:	Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Není zapotřebí zvláštních postupů, ale při práci s chemikáliemi lze vždy doporučit základní hygienická pravidla.		
9. Fyzikální a chemické vlastnosti		Oxidační vlastnosti:	
Skupenství (při 20 °C):	kapalina	Hořlavost:	extrémně hořlavý
Barva:	černá	Bod vzplanutí (°C):	< -17
Zápach:		Samozápalnost:	
Hodnota pH:		Meze výbušnosti:	
Teplota (rozmezí teplot) tání:		Hustota (kg/l při 20 °C):	0,98 - 1,00
Teplota (rozmezí teplot) varu:		Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
10. Stabilita a reaktivita			
Plechovky jsou pod tlakem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Numis tujte blízkosti tepelných a zápalných zdrojů.			
11. Toxikologické informace:			
Přeexponování inhalací nebo absorpcí pokožkou může vést k nevolnosti, závratím a bolestem hlavy. Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt může vést k podráždění působením rozpouštědla.			
Inhalace:	Inhalace koncentrovaných výparů může způsobit nevolnost. Bolení hlavy atd.		
Požítí:	Žaludeční potíže/podráždění. Může vyvolat poškození plic		
Pokožka:	Dodržovat hygienu, po použití výrobku omýt ruce.		
Oči:	Výpary mohou vést podráždění. Přímý kontakt způsobí podráždění		
12. Ekologické informace:			
Předejít únikům tekutiny do kanalizace, vodních zdrojů, půdy atd. ve větším množství.			
13. Informace o zneškodňování			
Aerosolové plechovky jsou pod tlakem nepropichujte je a nevhazujte do ohně ani po vyprázdnění.			
14. Informace pro přepravu			
1.4.1. Pozemní přeprava		1.4.2. Lodní přeprava:	nepřepravuje se
ADR/RID:		1.4.3. Letecká přeprava	nepřepravuje se
Výstražná tabule:	extrémně hořlavý		
Třída:			
Číslo UN:	1950		
15. Informace o právních předpisech			
Označení přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb:			
Symbol nebezpečí:	F+ - extrémně hořlavý, Xn - zdraví škodlivý		
Nebezpečná látka:	acetón, toluen, butyl acetát, butan-2-ol, butan/propan,		
R-věty:	R12 - Extrémně hořlavý		
	R20 - Zdraví škodlivý při vdechování		
S-věty:	S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí		
	S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření		
	S23 - Nevdechujte aerosoly		
	S24/25 - Zamezte styku s kůží a očima		
	S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách		
16. Další informace			
Informace, podané v tomto dokumentu vycházejí z měření a poznatků v souladu s požadavky zákona 157/1998 Sb. Je odpovědností prodejců a uživatelů přípravku řídit se uvedenými informacemi a doporučeními.			