



**Laboratoře pro chemickou výrobu
a služby elektronikům**

Roztocká 145, Velké Přílepy 252 64, Česká Republika.

Tel.: 420 220 930 076, Fax: 420 220 930 196, e-mail: marmot@marmot.cz, www.marmot.cz

Technický list	MTV125
Název produktu:	Tavidlo MARMOT MTV125
Popis tavidla MARMOT:	
<ul style="list-style-type: none">• Organické tavidlo pro ruční pájení s vysokým čistícím redukčním účinkem.• Tavidlo na bázi aminokyselin vysoce aktivované obsahem halogenidů.• Pro měkké pájení v elektronice i strojírenství standardními pájkami SnPb i bezolovnatými pájkami.• Všude tam, kde je možno po pájení provést oplachování vodou.• Neobsahuje sole těžkých kovů!• Vysoká účinností nejen u barevných kovů, ale i u ocelí, niklu a nekorozních ocelí.• Tavidlo lze ředit dle použité technologie pájení a kvality pájitelnosti použitých dílů a součástek.• Nehodí se pro pájení otevřeným ohněm tavidlo je hořlavina.	
Návod k použití: Před pájením se nanáší se vhodným nástrojem!	

Technická specifikace:	Odpovídá normě:	Klasifikace:
	EN 29454-1	2.1.2.C
	DIN	F-SW-25
	J-STD	ORH1
Skupenství	Pevné	
Aroma	Bez zápachu	
Měrná hustota	1 + - 0,2	kg/dm ³
Teplota tání	120	C
Teplota tuhnutí	90	C
Vzhled	Bezbarvé až nažloutlé	
Roztékavost spread faktor - metodika USA:	86-92	%
Roztékavost plošná – metodika EU	220	mm ²
Absolutní korozní účinek Cu zrcadlo	Neměří se	
- EN 29455-5 (ISO 9455-5:1992)	Neměří se	
- USA metodika MIL-F-14256D:	Neměří se	
Korozní účinek tropické vlhko 21 dnů	Neměří se	
Izolační odpor :		
Vnitřní 1kV vzdálenost 1mm	Neměří se	ohm
plošný spoj vzdálenost 1 x 1mm spoje	Neměří se	ohm
elektrický průraz na vzdálenost 1mm	Neměří se	kV
rozpuštěný v rozpouštědle:	Horká voda	neomezeně
		g/lit.
Doporučený prostředek k ředění :	Voda, Isopropyl alcohol,	
Doporučený prostředek k omývání :	Horká voda, Isopropyl alcohol,.	
Použitá metodika je popsána v normě MARMOT M01-3		
Další vlastnosti:		
* Pro leteckou a vojenskou techniku doporučen oplach, pro ostatní použití, zvolíme oplach, pokud by mohlo dojít k elektrickým svodům. U ostatních aplikací, kdy malý zbytek tavidla neovlivní zařízení, oplach není nutný. Vliv zbytků tavidla na dílčí pájené zařízení je nutné přezkoušet.		
Vydáno dne:	22.7.2008	
Revidováno dne:	25.01.2009	

11.0.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
11.1.	U lidí může tavidlo při dlouhodobém opakovaném styku dráždit pokožku a vyvolat přecitlivělost. Při práci s tavidlem je proto nutné zabezpečit, aby pracovníci s ním nepřicházeli do přímého kontaktu. V případě, že není možno kontakt vyloučit, musí pracovníci použít osobní ochranné pracovní pomůcky k ochraně pokožky. Je třeba zajistit větrání pracoviště. Při práci nejíst nepít, nekouřit, nepoužívat otevřený oheň. Po práci umýt ruce vodou a salsaponem nebo mýdlem a ošetřit reparačním krémem typu indulona.
11.2.	První pomoc -při požití vypláchnout ústa a vypít asi 0,5 litru vlažné vody. - při potřísnění kůže a oděvu odstranit oděv a kůži omýt vodou a mýdlem nebo salsaponem. Kůži ošetřit reparačním krémem. - Při vniknutí do oka vypláchnout velkým množstvím tekoucí vody a vyhledat lékaře. -V případě požití a ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařské ošetření. - Pokud je to možné lékaři předložte etiketu výrobku nebo dokumentaci k výrobku.
11.3.	Výše uvedené opatření k ochraně zdraví pracovníků, jsou doporučené. Závazné jsou informace uvedené v bezpečnostním listu, je-li k výrobku vydán. Výše uvedená doporučení rovněž nenahrazují bezpečnostní předpisy konečného uživatele.