

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 8/99		Strana 1 z 4
Datum revize: 24.8.2005		
Název výrobku:	Dipping Flux DF1	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku:	Dipping Flux DF1		
1.2 Použití:	Nekorozivní tavidlo pro měkké pájení.		
1.3 Identifikace dovozce:	ELCHEMCo spol. s r.o.	Telefon: 281 017 459	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Fax: 281 017 469	
	Pražská ul.16,	E-mail:	
	102 21 PRAHA 10	elchemco@elchemco.cz	
		www.elchemco.cz	
1.4 Adresa výrobce:	Warton Metals Limited	+44(0)1706 218888	
	Grove Mill, Commerce Street	221188	
	Haslingden		
	Lancashire . BB4 5JT		
	ENGLAND		
1.5 Nouzové telefonní číslo:	Adresa:Klinika nemocí z povolání	non-stop 224 919 293	
	Toxikologické informační středisko	224 915 402	
	(TIS)	224 914 575	
	Na Bojišti 1, Praha 2,		
	PSČ 128 08		

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Nebezpečné látky				
Jméno	Číslo CAS:	Klasifikace	R-věty	Koncen. [hm. %]
Propan-2-ol	67-63-0	F Vysoce hořlavý Xi Dráždivý	R11 Vysoce hořlavý. R36 Dráždí oči. R67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.	< 62
Aktivátory , inhibitory a pryskyřice		ne	ne	< 38

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Zdravotní rizika: Dráždí oči.

Fyzikální a chemická rizika, rizika požáru a výbuchu:

Vysoce hořlavý. Úniky par nebo rozlitá kapalina může snadno tvořit hořlavé směsi při nebo nad teplotou bodu vzplanutí.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Při nadýchání:	Používejte schválené ochranné pomůcky. Okamžitě přeneste postiženého z místa expozice. Při zástavě dechu, zajistěte umělé dýchání. Pacienta držte v klidu. Volejte rychlou lékařskou pomoc.
4.2 Pokožka:	Omyjte velkým množstvím vody. Pokud je k dispozici mýdlo, použijte ho. Odstraňte potřísněný oděv včetně obuvi, před opakovaným použitím oděv vyperte.
4.3 Oči:	Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře.
4.4 Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Pacienta udržujte v klidu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 8/99		Strana 2 z 4
Datum revize: 24.8.2005		
Název výrobku:	Dipping Flux DF1	

Vyhledejte urychleně lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasební postupy:

Použijte vodní sprchu na schlazení povrchu vystavené ohni a pro ochranu osob. Zastavte přísun dalšího přípravku do prostoru ohně. Pokud rozlitý materiál se ještě nevznítil, použijte vodní sprchu, aby se páry rozptýlily, a aby se chránily osoby, které zamezují dalšímu úniku. Buď nechte oheň pod kontrolou hořet, nebo ho haste pěnou nebo suchými chemikáliemi. Snažte se pokrýt rozlitý kapalný materiál pěnou odolnou alkoholu.

5.2 Zvláštní opatření proti požáru: Viz také sekce 4 a 10.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Personální opatření, environmentální opatření a metody čištění.:

Odstraňte zdroje vznícení. Varujte obyvatele oblastí po větru o nebezpečí ohně a výbuchu. Zabraňte kapalině, aby se dostala do kanalizace, vodních toků nebo nízko položených oblastí. Zabraňte vstupu nepovolaným. Zastavte zdroj, pokud je to možné a není to nebezpečné. Kontaktujte policii, pokud látka vnikla do vodních toků nebo kanalizace nebo znečistila vodu či vegetaci. Přijměte taková opatření, která budou minimalizovat nebezpečí proniknutí látky do spodní vody. Zachyťte rozlitou kapalinu pískem nebo zemí a zřed'te ji vodou. Získejte látku zpět čerpáním (pouze čerpadlo v nevýbušném provedení nebo ruční čerpadlo) nebo použitím vhodného absorbentu. Pokud je kapalina příliš viskózní pro čerpání, seškrabte ji lopatou nebo nádobou a dejte ji do vhodného kontejneru pro recyklaci nebo zneškodnění. Porad'te se s expertem o zneškodnění zachyceného materiálu a zajistěte soulad s lokálními předpisy o zneškodnění. Viz sekce 4 a 10.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Teplota skladování - °C:	Teplota okolí
Teplota vykládky/nakládky - °C	Teplota okolí
Viskozita - ost	2.65
Tlak skladování/transportu - kPa	atmosférický
Nebezpečí elektrostatického náboje	Ano, použijte řádné uzemnění
Obvyklé dopravní nádoby	Sudy a silniční cisterny
Skladování/manipulace, všeobecné poznámky	

Mějte nádoby uzavřené, manipulujte a otevírejte nádoby opatrně. Skladujte v chladném, dobře větraném místě mimo dosahu nevhodných materiálů. Nemanipulujte nebo neskladujte v blízkosti otevřeného ohně, zdroje tepla nebo zdroje vznícení. Chraňte materiály před přímým slunečním světlem. Materiál může hromadit statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte správné uzemnění. Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu. Nepoužívejte znovu prázdné kontejnery bez jejich vyčištění nebo přepracování.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Expoziční limity:

isopropylalkohol PEL 500 NPK-P 1000 mg.m⁻³

8.2 Osobní ochranné pomůcky

U otevřených systémů, kde je pravděpodobný kontakt , noste ochranné brýle s postraními štíty, dlouhé rukávy, chemicky odolné rukavice případně neoprenovou zástěru. Tam, kde koncentrace ve vzduchu může překročit limity v této sekci a projekční, provozní nebo další prostředky redukce expozice nejsou odpovídající, může být nezbytné použití schválených respirátorů, aby

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 8/99		Strana 3 z 4
Datum revize: 24.8.2005		
Název výrobku:	Dipping Flux DF1	
	se zabránilo nadměrné expozici vdechnutím.	
8.3 Expozice v pracovním prostředí:	Použití mechanického větrání, kdekoli je produkt použit v uzavřených prostorech, zahřátý nad teplotu okolí, nebo jiné prostředky, které udržují koncentraci pod expozičním limitem..	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti		
Vzhled/barva	hnědá kapalina	
Zápach	výrazný po isopropylalkoholu	
Bod vznícení	-	
Rozpustnost ve vodě	částečná	
Rychlost vypařování	-	
Meze výbušnosti (na vzduchu)	-	
Obsah halogenidů	0,5 %	
10. Stabilita a reaktivita		
Nebezpečná polymerizace	ne	
Podmínky, které zabraňují polymerizaci	neaplikovatelné	
Stabilita	stabilní	
Podmínky pro zabránění nestabilitě	neaplikovatelné	
Nevhodné materiály a podmínky	silná oxidační činidla	
Nebezpečné produkty rozkladu	žádné	
11.Toxikologické informace (toxické efekty vznikající při expozici založené na experimentálních nebo neexperimentálních datech)		
Vdechnutí:	Koncentrace par nad doporučeným expozičním limitem dráždí oči a dýchací cesty. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, necitlivost. Může mít vliv na centrální nervový systém.	
Kůže:	Nízká úroveň toxicity. Častý nebo dlouhodobý kontakt může dráždit a způsobit zánět kůže.	
Oči:	Dráždí, může poškodit oční tkáň, není-li rychle odstraněn.	
Požítí:	Malé množství kapaliny vdechnuté do dýchacího systému při požití nebo zvracení může způsobit zánět průdušek nebo plicní edém. Minimální toxicita.	
12. Ekologické informace		
Ekotoxicita:	Nevýznamné.	
13. Informace o zneškodňování		
(Bezpečné zneškodnění produktu, jeho zbytku a balící materiál):		
Tato informace platí pouze pro produkt, tak jak je dodáván. Prázdné nádoby by měly být recyklovány nebo zneškodněny vhodným kvalifikovaným nebo licencovaným dodavatelem. V každém případě je potřeba zajistit v souladu se zákony EC, národními a místními. Tento produkt není vhodný pro ukládání na skládky nebo vypouštění do místní kanalizace, přírodních toků a řek.		
Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.		
14. Informace pro přepravu		
Pozemní:		
ADR/RID třída	3,3 b	
Číslo nebezpečí	33	

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 8/99		Strana 4 z 4
Datum revize: 24.8.2005		
Název výrobku:	Dipping Flux DF1	
Označení nebezpečí	3	
Prázdné kontejnery	3,41	
Jméno pro transportní dokumenty	1219 Isopropanol (Isopropyl alcohol)	
15. Informace o právních předpisech		
Výstražné symboly:	F Vysoce hořlavý Xi Dráždivý	
R-věty	R11: Vysoce hořlavý. R36: Dráždí oči.	
S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S7: Uchovávejte obal těsně uzavřený. S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- Zákaz kouření. S25: Zamezte styku s očima. S43: V případě požáru použijte písek, zeminu, chemické prášky nebo pěnu odolnou alkoholu. S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
Obsah:	Propan-2-ol. Isopropylalkohol.	
16. Další informace		
Reference: Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech. Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další. Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 6/2002 Sb.m.s. Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) Vyhláška 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.		
17. Revize		
Datum revize/ Inicialy:	08/99/VHM	
Nahrazuje:	Všechny předchozí bezpečnostní listy.	
Legenda:	N/A = nepoužitelný nebo nebylo k dispozici v době tisku N/D = nebylo stanoveno nebo není stanovitelné Est. = odhad	
Informace a doporučení v tomto bezpečnostním listu se vztahují k tomuto specifickému materiálu a nejsou platné pro tento materiál použitý v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jiném procesu. Informace se poskytují v dobré víře a představují nejlepší stupeň znalostí Warton Metals Ltd. A věří se, že jsou přesné a spolehlivé v době přípravy. Nic zde nemůže být považováno jako garance přímá nebo nepřímá. Je na zodpovědnosti uživatele stanovit aplikovatelnost těchto informací nebo vhodnost produktu pro jeho specifický účel.		