

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: 2.6.2005		
Název výrobku:	Total Clean 500 Concentrate Komplexní čistič 500 Koncentrát	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1 Obchodní název přípravku:** Total Clean 500 Concentrate
Komplexní čistič 500 Koncentrát
- 1.2 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
- 1.3 Adresa výrobce:** Warton Metals Limited Nouzový telefon:
Grove Mill 0044-1706-218888
Commerce Street Nouzový fax: 0044-
Haslingden, Lancashire 1706-221188
BB4 5JT
England
- 1.3 Servis:**
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:** Adresa:Klinika nemocí z non-stop 224 919 293
povolání 224 915 402
Toxikologické informační 224 914 575
středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2,
PSČ 128 08
- 1.5 Použití:** Pro čištění při výrobě elektroniky atd.

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Nebezpečné látky

Jméno	N.67/548/ EEC	Číslo CAS:	Symbols	[hm.%]	R-věty
2-aminoetanol (MELA) rozpouštědlo	205-483-3	141-43-5	Xn Zdraví škodlivý Xi Dráždivý	30%	R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
látky, které nejsou nebezpečné				70%	

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Hlavní zdravotní rizika

Dlouhá expozice v uzavřené místnosti může způsobit bolesti hlavy a lehké podráždění očí. Má odmašťující účinky na pokožku, což může způsobit podráždění při dlouhé expozici a zvýšené riziko zánětu kůže z chemikálií. Může způsobit slabé podráždění kůže jestliže je nastříkán do očí.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se pacient necítí dobře vyhledejte lékaře.
- 4.3 Pokožka:** Umyjte pokožku vodou a mýdlem. Krém na pokožku by měl být použit, aby se zabránilo vyschnutí kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
Datum vydání: 8/99 Datum revize: 2.6.2005			Strana 2 z 4	
Název výrobku:			Total Clean 500 Concentrate Komplexní čistič 500 Koncentrát	
4.2 Oči:			Vyplachujte čistou a čerstvou vodou minimálně 10 min. a mějte obě víčka při tom otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá.	
4.4 Při požití:			Vypijte velké množství vody . Pokud je spolýkáno velké množství, vyhledejte lékaře.	
5. Opatření pro hasební zásah				
5.1 Hořlavost:			Není zápalný, ale je spalitelný.	
5.2 Vhodná hasiva:			Pěna, suché, chemikálie, CO2 a vodní mlha	
5.3 Produkty hoření:			CO, CO2 a NOx mohou být produkovány..	
5.5 Ochranné pomůcky:			Používejte ochranu dýchacích cest, pokud jde o vysoká množství.	
6. Opatření v případě náhodného úniku				
Zachyťte a odstraňte s pomocí absorbentu a přeneste do vhodné nádoby na odpady. Malá množství mohou být spláchnuta do kanalizace velkým množstvím vody.				
7. Pokyny pro zacházení a skladování				
7.1 Pokyny pro zacházení:			V souladu se správnou průmyslovou praxí nejezte nebo nepijte při práci s tímto materiálem. Zabraňte styku s kůží a očima.	
7.2 Pokyny pro skladování:			Žádné zvláštní podmínky pro skladování, ale produkt bude nepříznivě ovlivněn mrazem.	
7.3 Požární ochrana:			Žádné zvláštní opatření nejsou vyžadována.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob				
8.1 Expoziční limity:				
Látka ze seznamu EH40/94	Dlouhodobé (8hodin)		Krátkodobé (15 min)	
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
2-aminoetanol	*3	8	6	15
	PEL	5	NPK-P	10
8.2 Osobní ochranné pomůcky				
Ochrana dýchacích cest:			Běžná ventilace by měla být dostatečná.	
Ochrana očí a kůže:			Ochranné rukavice a brýle se doporučují jako při manipulaci s chemikáliemi	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti				
Stav:	tmavě modrá kapalina			
Zápach:	amoniakální			
Specifická hustota:	1.5			
Bod vzplanutí:	> 190°C			
Rozpustnost:	rozpustné			
pH:	11-13			
Dynamická viskozita:	-			
Bod varu:	> 100°C			
Tlak par:	< 1 mm Hg/20°C MELA			
10. Stabilita a reaktivita				
10.1 Stabilita:			Stabilní. Může být nekompatibilní se	

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 8/99		Strana 3 z 4
Datum revize: 2.6.2005		
Název výrobku:	Total Clean 500 Concentrate Komplexní čistič 500 Koncentrát	

10.2 Nebezpečné rozkladné produkty:

silnými kyselinami a oxidačními činidly.
Nerozkládá se za normálních podmínek a teploty okolí.

10.3 Nevhodné látky:

Oxidační činidla nebo silné kyseliny.

11. Toxikologické informace

Toxické účinky vyplývající z experimentálních a neexperimentálních dat

2- aminoetanol

LD50 (požití): >1.7 až 2.7 g/kg (krysy)

LD50 (kůže): >1 g/kg (králík)

12. Ekologické informace

Všechny materiály použité v tomto produktu jsou biologicky odbouratelné z více jak 99%.
Očekává se, že produkt není jedovatý pro ryby.

13. Informace o zneškodňování

V souladu s místními předpisy prostřednictvím lokálního smluvního partnera. Malé množství může být spláchnuto do kanalizace. Kontaktujte vodohospodářské orgány předtím než spláchnete velké množství do kanalizace.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu. Prázdný obal vypláchněte vodou a odložte do tříděného odpadu.

14. Informace pro přepravu

Silnice/Železnice (ADR/RID):

Není nebezpečná látka ani nepodléhá žádnému dopravnímu omezení nebo předpisům pro označení.

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace:

Výstražné symboly: Xn Zdraví škodlivý

R-věty: R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zvláštní bezpečnostní opatření: Neobsahuje žádný materiál, který by byl označen jako toxický podle EPA/SARA-313

16. Další informace

Doporučené použití a omezení

Uživatel odpovídá za bezpečnou práci na pracovišti.

Reference bibliografické

Informace o nebezpečí pro zdraví a všeobecné informace v tomto materiálu mají sloužit jako pomůcka pro zajištění bezpečného pracovního prostředí.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích (ve znění zákona č. 186/2004 Sb.) Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 8/99		Strana 4 z 4
Datum revize: 2.6.2005		
Název výrobku:	Total Clean 500 Concentrate Komplexní čistič 500 Koncentrát	

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. Data revizí

Datum revize/ Inicialy: Srpen 1999 VHM
Nahrazuje: Všechny předchozí bezpečnostní listy
Legenda: N/A = není aplikovatelné nebo k dispozici době tisku
N/D = není stanoveno nebo nestanovitelné
Est. = odhad

Informace a doporučení v tomto bezpečnostním listě se vztahují k tomuto specifickému materiálu a nemusí být platné pro tento materiál pokud je použit s jiným materiálem nebo v jiném procesu. Informace jsou podávány v dobré víře a obsahují nejlepší znalosti Warton Metals Ltd. Věříme, že podávané informace jsou přesné a spolehlivé v době přípravy.

Nic z tohoto bezpečnostního listu nesmí být považováno jako garance nebo záruka vyjádřená nebo implicitní. V každém případě je na odpovědnosti uživatele stanovit použitelnost a vhodnost produktu pro jeho zvláštní případ.