

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 4/2001/VHM		Strana 1 z 3
Datum revize: 5.11.2007		
Název výrobku:	Total Clean 200 CFC Free Cleaning Solution in Aerosol Container	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Obchodní název přípravku:	Total Clean 200 CFC Free Cleaning Solution in Aerosol Container		
1.2 Použití:	Roztok na odstraňování zbytků tavidel		
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 (TIS)	224 915 402	
	Na Bojišti 1, Praha 2,	224 914 575	
	PSČ 128 08		

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Zdravotní rizika:

Extrémně hořlavý.

Fyzikální a chemická rizika, rizika požáru a výbuchu:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Při používání zajistěte přiměřené větrání.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1 Nebezpečné látky

Jméno	Číslo CAS:	Klasifikace	R-věty	Koncen. [hm.%]
Isopropanol mix		F+ Extrémně hořlavý	R12	25 - 50

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Při nadýchání:	Ve vysokých koncentracích vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Necítí-li se dobře, zajistěte lékařskou pomoc.
4.2 Pokožka:	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Omyjte důkladně vodou s mýdlem.
4.3 Oči:	Způsobuje podráždění a zarudnutí. Důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
4.4 Při požití:	Může způsobit podráždění, zvracení a průjem. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte urychleně lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasební postupy a hasiva:

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

Chraňte se před explodujícími aerosolovými nádobami. Chraňte dýchací orgány. Pokud aerosolová nádoba praskne, uvolní se hořlavé páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 4/2001/VHM		Strana 2 z 3
Datum revize: 5.11.2007		
Název výrobku:	Total Clean 200 CFC Free Cleaning Solution in Aerosol Container	

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.:

Tento produkt je uzavřená aerosolová nádoba. Pokud nádoba praskne, nechte obsah vytéct na místě, odstraňte všechny zdroje zapálení a zajistěte maximální větrání.

Zbytky materiálu vsákněte do absorbentu a nenechte ho vytéct do odpadu a vodních toků.

Viz sekce 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Skladování/manipulace, všeobecné poznámky

Aerosolové výrobky by měly být skladovány pohromadě ve vyhrazeném chladném a suchém místě chráněném před teplem a zdroji zapálení.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. Expoziční limity:

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

8.2 Osobní ochranné pomůcky

Dýchací systém :

Nevdechujte páry. Zajistěte odpovídající větrání.

Ochrana rukou :

Plastové chirurgické rukavice jsou dostačující.

Ochrana očí:

Ochrana očí je doporučena při všech průmyslových aplikacích aerosolů.

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

<i>Vzhled/barva/stav</i>	čirá kapalina
<i>Zápach</i>	alkoholový po isopropylalkoholu
<i>pH (°C)</i>	-
<i>Bod tuhnutí/tání</i>	-
<i>Bod vznícení</i>	< 19 °C
<i>Teplota vznícení</i>	-
<i>Meze výbušnosti (na vzduchu)</i>	-
<i>Hustota par</i>	-
<i>Rozpustnost ve vodě</i>	-
<i>Rychlost vypařování</i>	-

10. Stabilita a reaktivita

Aerosolové produkty by měly být skladovány v rozmezí teplot 5 až maximálně 30 °C.

Viz sekce 2.

11. Toxikologické informace (toxické efekty vznikající při expozici založené na experimentálních nebo neexperimentálních datech)

Vdechnutí:	Vdechování par ve vysoké koncentraci může způsobit bolesti hlavy, závratě, necitlivost. Může mít vliv na centrální nervový systém.
Kůže:	Častý nebo dlouhodobý kontakt může dráždit a způsobit zánět kůže.
Oči:	Kontakt s očima vede k mírnému zánětu spojivek za předpokladu, že je okamžitě proveden přiměřený výplach.

12. Ekologické informace

Aerosolové produkty jsou obsaženy v hermeticky uzavřených nádobách zřídka větších než 500 ml a jejich vyprazdňování je řízeno ventilem. Prázdné nádoby je vhodné recyklovat nebo spálit v zařízeních

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 4/2001/VHM		Strana 3 z 3
Datum revize: 5.11.2007		
Název výrobku:	Total Clean 200 CFC Free Cleaning Solution in Aerosol Container	

k tomu určených.

13. Informace o zneškodňování

(Bezpečné zneškodnění produktu, jeho zbytku a balící materiál):

Recyklujte prázdné nádoby pokud je k dispozici vhodné zařízení. V opačném případě se doporučuje spálení v zařízení k tomu určenému. Pokud ani to není možné, uložte na skládku určenou k ukládání nebezpečného odpadu.

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedená v Katalogu odpadů.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

14. Informace pro přepravu

Pozemní:

ADR/RID třída	2.1
Obalová skupina	11
Jméno pro transportní dokumenty	1950 Aerosols, flammable NOS

15. Informace o právních předpisech

Výstražné symboly:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty	R12: Extrémně hořlavý.
S-věty	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S21: Nekuřte při používání.
	S23: Nevdechujte páry/aerosoly.
	S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
	S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16. Další informace

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 příloha II.

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. Vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

17. Revize

Datum revize/ Iniciály:	04/2001/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.