

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 23.11.2010		Strana 1 z 4
Datum revize: 30.3.2012		
Název výrobku:	SERVISOL FREEZE IT 25	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1 Chemický název látky SERVISOL FREEZE IT 25
 /obchodní název přípravku : Aerosol
- 1.2 Použití přípravku : Přípravek se používá jako chladicí sprej.
- 1.3 Identifikace dovozce:
 Jméno nebo obchodní jméno: ELCHEMCo spol. s r.o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Pražská ul.16, 102 21 PRAHA 10
 Identifikační číslo: 48036111
 Telefon: 281 017 459
 Fax: 281 017 469
 E-mail: elchemco@elchemco.cz, www.elchemco.cz
- 1.4 Identifikace výrobce:
 Jméno nebo obchodní jméno: CRC Industries UK Ltd.
 Místo podnikání nebo sídlo: Castlefield Industrial Estate,
 Wylds Rd, Bridgwater, Somerset, UK, TA6 4DD
 Telefon: +44(0)1278 727200
 Fax: +44(0)1278 425644
- 1.5 Nouzové telefonní číslo: non-stop 224 919 293, 224 915 402
 Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)
 Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08
 Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí
 a zvířat.

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Není nebezpečný podle zákona č. 350/2011 Sb.

Přípravek může způsobit popáleniny z mrazu !

Nepříznivé účinky na životní prostředí:

-

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.

Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Nebezpečná složka	CAS	EINECS	hmot.%	Symbol	R-věty	Pozn.
dimethyether	115-10-6	204-065-8	5 - 10	F+	12	
tetrafluorethan	811-97-2	212-377-0	60 - 100	-	-	

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Měla by být dodržována obvyklá opatření jako při práci s chemikáliemi.

Pokud se objeví jakékoliv příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při zasažení očí:

Vyplachujte intenzivně vlažnou tekoucí vodou alespoň 15 minut.

Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá.

4.3 Při styku s kůží:

Zasažené místo omyjte vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá.

4.4 Při nadýchání:

Postiženého přenést na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klidu.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 23.11.2010		Strana 2 z 4
Datum revize: 30.3.2012		
Název výrobku:	SERVISOL FREEZE IT 25	

4.5 Při požití:

Požití je málo pravděpodobné.

Při náhodném požití nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva : Nehořlavý.
Hasivo se volí podle okolních hořících předmětů.
- 5.2 Nevhodná hasiva : Není známo.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : Aerosoly mohou explodovat při teplotách nad 50 °C.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky : V případě požáru ochrana proti explodujícím nádobám.
Vodní sprej smí být použit k chlazení aerosolových nádob.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Uzavřete všechny zdroje zapálení.

Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do odpadů a vodních toků.

Pokud přípravek vyteče do vodních toků, informujte odpovědné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbujte rozlitý přípravek do vhodného inertního materiálu.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Nevdechujte aerosoly nebo páry.

Zamezte styku s kůží a očima.

7.2 Pokyny pro skladování:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Chraňte před dětmi.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření:

Zajistěte přiměřené větrání.

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

8.2 Kontrolní opatření:

Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

Název látky	mg.m ⁻³	
	PEL	NPK-P
dimethyether	1000	2000

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Zamezte styku s kůží a očima pomocí vhodných opatření odpovídajících rozsahu práce.

Pracujte pouze v dobře větraných prostorách.

Ochrana dýchacích orgánů V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor, masku nebo polomasku s filtrem proti organickým výparům.

Ochrana rukou Noste vhodné ochranné rukavice – např. nitrilové

Ochrana očí Noste ochranné brýle.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 23.11.2010		Strana 3 z 4
Datum revize: 30.3.2012		
Název výrobku:	SERVISOL FREEZE IT 25	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled : fyzikální stav	kapalný plyn
barva	bezbarvá
zápach	charakteristický
Bod varu/rozsah	nestanoveno
Hustota	nestanoveno
pH	neaplikovatelné
Tlak par	nestanoveno
Relativní hustota par	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota vznícení	> 200 °C
Viskozita	nestanoveno
Rychlost vypařování	nestanoveno
Bod vzplanutí (bez propelentu)	nestanoveno
Meze výbušnosti : horní	nestanoveno
dolní	nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní:

V případě, že je produkt skladován a používán v souladu s doporučenými podmínkami, nejsou známi problémy se stabilitou.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Silná oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

Při nadýchání	Škodlivý.
	Při kontaktu s kapalným produktem mohou vzniknout omrzliny.
Při požití	Škodlivý.
	Při kontaktu s kapalným produktem mohou vzniknout omrzliny.
Při styku s kůží	Při kontaktu s kapalným produktem mohou vzniknout omrzliny.
Při styku s očima	Při kontaktu s kapalným produktem mohou vzniknout omrzliny.

12. Ekologické informace

Nebezpečná složka	CAS	metoda	
-	-	-	

Zabraňte vniknutí do odpadů a vodních toků.

Další údaje:

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdný obal odložte do tříděného odpadu.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 23.11.2010		Strana 4 z 4
Datum revize: 30.3.2012		
Název výrobku:	SERVISOL FREEZE IT 25	

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:	Číslo UN:	1950
	Třída:	2
	Klasifikační kód:	5A
	Výstražné štítky:	2.2
	Označení zboží:	Aerosoly
	Tunnel-code:	(E)

15. Informace o právních předpisech

Výstražné symboly -

R-věty -

S-věty S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

Přípravek může způsobit popáleniny z mrazu.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ° C.

Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Obsah : 7 hmot. % náplně je hořlavých

16. Další informace:

R- věty neuvedené v textu :

R12 Extrémně hořlavý

Zdroje informací :

Tento produkt by měl být skladován a používán v souladu se správnou hygienickou průmyslovou praxí a v souladu se všemi právními předpisy.

Informace zde obsažené jsou založeny na našem současném stavu poznání a jsou určeny k popsání produktu z hlediska bezpečnostních požadavků. Nejsou garancí žádných specifických vlastností.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být pro účely studijní, výzkumné, zdravotně-bezpečnostní a environmentálně-bezpečnostní publikována bez písemného souhlasu CRC.

<http://echa.europa.eu/>

www.portal.gov.cz

Zákon č. 350/2011 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.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a další.

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

Hlavní změny provedeny v bodech: 1., 14.