

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 12.1.2009		Strana 1 z 5
Datum revize: 23.2.2009		
Název výrobku:	COPPER ANTISEIZE PASTE	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1 Chemický název látky COPPER ANTISEIZE PASTE
/obchodní název přípravku : Aerosol
- 1.2 Použití přípravku : Lubrikant
- 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: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

Extrémně hořlavý.

Dráždí kůži

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Nepříznivé účinky na životní prostředí:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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.
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (benzen < 0,1 %)	64742-49-0	265-151-9	< 10	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	P
uhlovodíky bohaté na C3,4 z ropných destilátů (1,3-butadien < 0,1 %)	68512-91-4	270-990-9	30 - 60	F+	12	K
měď	7440-50-8	231-159-6	1 - 5	-	-	
benzín (ropný), hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný (benzen < 0,1 %)	92045-53-9	295-434-2	< 20	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	P
minerální oleje s aditivy	-	-	10 - 30	-	-	

K - není klasifikován jako karcergen, méně než 0,1 hmot. % 1,3-butadienu (Einecs 203-450-8)

P - není klasifikován jako karcergen, méně než 0,1 hmot. % benzenu (Einecs 200-753-7)

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 12.1.2009		Strana 2 z 5
Datum revize: 23.2.2009		
Název výrobku:	COPPER ANTISEIZE PASTE	

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.

4.3 Při styku s kůží:

Odstraňte zasažený oděv okamžitě a kůži opláchněte velkým množstvím vody.

Potom zasažené místo omyjte vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání:

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

Pokud se objeví jakékoliv příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Požítí je málo pravděpodobné.

Nevyvolávejte zvracení protože hrozí vdechnutí do plic.

Při podezření na vdechnutí přípravku okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva : Voda, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva : -

5.3 Zvláštní nebezpečí : Aerosoly mohou explodovat při teplotách nad 50 °C.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky : 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.

Použijte vhodný ochranný oděv a rukavice.

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.

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 12.1.2009		Strana 3 z 5
Datum revize: 23.2.2009		
Název výrobku:	COPPER ANTISEIZE PASTE	

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

8.2 Kontrolní opatření:

Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

Název látky	mg.m ⁻³	
PEL	NPK-P	
nafta solventní	200	1000
benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000
oleje minerální (aerosol)	5	10
měď (prach)	1	2

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Pracujte pouze v dobře větraných prostorách.

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

Ochrana dýchacích orgánů V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor, masku nebo polomasku (filtr typu AX).

Ochrana očí Noste ochranné brýle.

Ochrana rukou Noste vhodné ochranné rukavice – např. nitrilové

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled : fyzikální stav	kapalina pod tlakem, propan/butan propelent
barva	měď
zápach	rozpuštědlový
Bod varu/rozsah	60 - 95 °C
Hustota	0,81 g/cm ³ (20 °C)
pH	neaplikovatelné
Tlak par	nestanoveno
Relativní hustota par	3 (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve vodě
Bod vzplanutí	< 0 °C
Teplota vznícení	> 200 °C
Viskozita	nestanoveno
Rychlost vypařování	nestanoveno
Bod vzplanutí (bez propelentu)	< 0 °C
Meze výbušnosti : horní	nestanoveno
dolní	nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při určeném použití.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

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

Silná oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

Při nadýchání Nadměrné vdechování rozpouštědlových výparů může vést k bolestem hlavy, nevolnosti a závratím.

Při požití Požití je málo pravděpodobné.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 12.1.2009		Strana 4 z 5
Datum revize: 23.2.2009		
Název výrobku:	COPPER ANTISEIZE PASTE	

Při zvracení může dojít k vdechnutí požitého přípravku.

Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zánět plic.

Při styku s kůží Dráždí kůži.

Další údaje Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

Nebezpečná složka	CAS	metoda	
-	-	-	

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zabraňte vniknutí do odpadů a vodních toků.

Další údaje:

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Nevylévejte do odpadů.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:	Číslo UN:	1950
	Třída:	2
	Klasifikační kód:	5F
	Výstražné štítky:	2.1
	Označení zboží:	Aerosoly

15. Informace o právních předpisech

Výstražné symboly F+ Extrémně hořlavý

Xi Dráždivý

R-věty R12 Extrémně hořlavý

R38 Dráždí kůži

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- Zákaz kouření

S23 Nevdechujte páry/aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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.

V případě nedostatečného větrání se mohou tvořit výbušné směsi.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 12.1.2009		Strana 5 z 5
Datum revize: 23.2.2009		
Název výrobku:	COPPER ANTISEIZE PASTE	

16. Další informace:

R- věty neuvedené v textu :

R11 Vysoce hořlavý

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý : při požití může vyvolat poškození plic

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. 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. 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: 4., 8., 9.,16.