

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 21.11.2006		Strana 1 z 5
Datum revize: 22.10.2009		
Název výrobku:	Pájka Sn70Zn	

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1	Chemický název látky/obchodní název přípravku:	Pájka Sn70Zn
	Další názvy:	SnZn
1.2	Použití přípravku:	Technické pájení kovů - pájka
	Identifikace přípravku:	Kovová slitina ve tvaru pásku
1.3	Identifikace výrobce/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	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:

Není nebezpečný podle zák. č. 356/2003 Sb.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

-

Další nebezpečí:

Pro sloučeniny Sn jsou stanoveny expoziční limity v pracovním prostředí.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika:	Slitina kovů Sn a Zn
Chemický název:	cín
Obsah (%):	70
Číslo CAS:	7440-31-5
Číslo ES (EINECS):	231-141-8
Výstražné symboly nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
Chemický název:	zinek
Obsah (%):	30
Číslo CAS:	7440-66-6
Číslo ES (EINECS):	231-175-3
Výstražné symboly nebezpečnosti:	-
R-věty:	-

4. Pokyny pro první pomoc

4.1	Všeobecné pokyny:
	Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit.
	Před jídlem a po práci je třeba řádně umýt ruce teplou vodou s mýdlem a ošetřit reparačním krémem.
4.2	Při nadýchání:
	Postiženého přenést na čerstvý vzduch a při přetrvávajících potížích zavolat lékaře.
4.3	Při styku s kůží:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 21.11.2006		Strana 2 z 5
Datum revize: 22.10.2009		
Název výrobku:	Pájka Sn70Zn	

	Potřísněné místo omyjte vodou a mýdlem.
4.4	Při zasažení očí: Vyplachujte intenzivně vlažnou tekoucí vodou 10 až 15 minut při násilně otevřených víčkách. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékaře.
4.5	Při požití: Vypláchněte ústa. Dejte vypít asi 0,5 litru vody, vyvolejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení přípravku.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1	Vhodná hasiva: Hasivo se volí podle okolních hořících předmětů. Vhodným hasivem jsou suchý prášek, běžná pěna a oxid uhličitý.
5.2	Nevhodná hasiva: -
5.3	Zvláštní nebezpečí: Při požáru mohou vznikat nebezpečné dýmy.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj. Další pokyny: Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zamezte styku přípravku s kůží ve větším rozsahu.
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Mechanicky převést do náhradního obalu.
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanicky převést do náhradního obalu.
6.4	Další údaje: Přípravek není rozpustný ve vodě.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1	Pokyny pro zacházení: Nevdechujte dýmy vzniklé při pájení. Zajistěte dobré větrání nebo místní odsávání.
7.2	Pokyny pro skladování: Skladujte na suchém místě za běžných teplot.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1

Technická opatření:

Zajistit odvětrávání pracoviště nebo místní odsávání.

8.2

Kontrolní opatření:

Nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním ovzduší:

	Název látky	mg.m ⁻³	
		PEL	NPK-P
	Cín, anorganické sloučeniny, jako Sn	2,0	4,0
	Zinek	-	-

PEL = Přípustné expoziční limity

NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

8.3

Osobní ochranné prostředky:

Způsob ochrany volte podle druhu a rozsahu práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 21.11.2006		Strana 3 z 5
Datum revize: 22.10.2009		
Název výrobku:	Pájka Sn70Zn	

Ochrana dýchacích orgánů:	V případě uvolňování dýmu nebo prachu vhodný respirátor. s filtrem.		
Ochrana očí:	Doporučený typ filtru: P2 V případě uvolňování dýmu bez odvětrávání - dobře těsnící ochranné brýle.		
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné rukavice. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).		
	Materiál	Síla materiálu	Doba průniku
	Nitrilová pryž	0,11 mm	více než 480 min.
Ochrana těla:	-		
8.4 Hygienická opatření:	Po práci je nutno si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.		

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled

Skupenství (při 20°C):	pevná látka
Barva:	stříbrněšedá, kovový vzhled
Zápach (vůně):	žádný

Bezpečnostní údaje

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	200 - 320
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	907
Bod vzplanutí (°C):	-
Teplota vznícení (°C):	-
Nebezpečí výbuchu:	-
Meze výbušnosti:	
- horní mez (% obj.):	-
- dolní mez (% obj.):	-
Tlak par (mbar při 20°C)	-
Hustota (g/cm ³ při 20°C)	7,25
Rozpustnost ve vodě (g/l 15°C)	nerozpustná látka
pH	-
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	-

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, při nichž je výrobek stabilní:
Přípravek je za normálních podmínek stabilní a nedochází k samovolnému rozkladu.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Velmi vysoké teploty - tvorba dýmu
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:
Roztoky kyselin, koncentrované kyseliny, alkalické hydroxidy.
Nebezpečné rozkladné produkty:
Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 21.11.2006		Strana 4 z 5
Datum revize: 22.10.2009		
Název výrobku:	Pájka Sn70Zn	

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:	Nestanoveno
Chronická toxicita:	Při expozici pravděpodobně dochází ke kumulaci účinků
Senzibilizace:	Ne
Další údaje:	Nepředpokládají se nebezpečné vlastnosti při běžném a správném použití. Po inhalaci případného prachu podráždění respiračního traktu.

12. Ekologické informace

Biologická odbouratelnost:	Nestanoveno
Bioakumulace:	Nestanoveno
Toxicita pro ryby:	Nestanoveno
Toxicita pro řasy:	Nestanoveno

Další ekologické informace

Zamezte průniku oxidických odpadů do vody, která není čištěna technologickým systémem k odstranění těžkých kovů.

Zamezte rozprachu do ovzduší a filtrujte odsávané plyny z pracovního prostředí.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

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 uvedené v Katalogu odpadů.

Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena.

Odevzdejte tento materiál ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo na adrese výrobce :

KOVHUTĚ PŘÍBRAM nástupnická a.s.

261 81 PŘÍBRAM VI

Tel./Fax : 318470273 / 318470254

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdný obal odložte do tříděného odpadu.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava		
ADR/RID:	Číslo UN:	Není nebezpečným zbožím
	Třída:	-
	Skupina obalů:	-
	Klasifikační kód:	-
	Výstražné štítky:	-
	Nebezpečí č.:	-
	Označení zboží:	-

15. Informace o právních předpisech

Výstražné symboly nebezpečnosti :	-
Přiřazené R-věty :	-
Přiřazené S-věty :	-
Obsahuje:	Sn70Zn

16. Další informace:

R- věty neuvedené v textu : -

Zdroje informací :

www.portal.gov.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21.11.2006

Datum revize: 22.10.2009

Strana 5 z 5

Název výrobku:

Pájka Sn70Zn

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 : -