

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) CLP

Datum revize 20.2.2023

**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**  
**Informace o výrobku**

**Název výrobku: NUBA Bezolovnatá pájka pro měkké pájení.**

Obchodní název přípravku: Sn99,3Cu0,7NiP

**Výrobce :** NUBA, s.r.o., Jos. Chludila 472, 696 03 Dubňany, Česká Republika.  
Tel.: 724 039 005, nuba@nuba.cz www.nuba.cz

Nouzové tel číslo na: Toxikologického informačního střediska: (TIS) +420 2 24919293  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

**1.2 Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití**

Pájka pro měkké pájení v elektrotechnice a strojírenství.

Používejte pouze ke stanovenému účelu.

Výrobek je dodáván ve formě drátu, jedná se o hutní výrobek nikoliv o chemický přípravek.

**2. Identifikace nebezpečnosti**

<b>Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)</b>	
Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle legislativy Evropské unie.	<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>

<b>Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)</b>
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b> Dle přílohy 1 nařízení (ES) č. 1272/2008 1.3.4.1 Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery nemusí být označeny štítkem podle této přílohy, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí, ačkoliv jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

**3. Informace o složení látky nebo přípravku**

**3.1 Výrobek obsahuje tyto látky:**

**Chemický název:** cín

**Číslo CAS:** 7440 – 31 – 5

**Číslo EINECS/ELINCS:** 231 – 141 – 8

**Obsah v %:** 95-99

látka není klasifikována podle jako nebezpečná podle legislativy evropské unie EC 1907/2006

Další údaje: Není známo

**4. Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Po nadýchání:** přejděte na čerstvý vzduch.

**Po kontaktu s pokožkou:** opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Konzultujte s lékařem.

**Po zasažení očí:** vypláchněte velkým množstvím vody.

Po požití: nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice).

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné toxické symptomy nebyly popsány.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádná informace není k dispozici.

### **5. Opatření pro hasební zásah**

Za běžných okolností je výrobek nehořlavý.

#### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva:

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte inhalaci prachu.

Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklid'te zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pro ochranné prostředky viz. sekce 8.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Není třeba přijímat žádná bezpečnostní opatření.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení materiálu.

Opatrně vytřete. Zabraňte vytváření prachu.

### **7. Pokyny pro zacházení a skladování**

Pokyny pro zacházení: Dle provozního řádu.

### **8. Kontrola expozice a ochrana osob**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

**V případě, že není možné vyloučit přímý kontakt osob s přípravkem platí tato opatření:**

Neinhalujte páry. Zabraňte kontaktu par s očima a pokožkou.

Název: cín

Pro anorganické sloučeniny cínu vyjádřené jako Sn platí: Přípustné expoziční limity PEL (mg/m<sup>3</sup>): 2,0

Nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P (mg/m<sup>3</sup>): 4,0

#### **8.2 Omezování expozice**

Technická opatření

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle

Individuální ochranná opatření

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana dýchacích cest: je nezbytné, když se vytváří prach

Doporučený typ filtru: Filtr P 1 (podle DIN 3181) pro tuhé částice inertních sloučenin musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce.

Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

Omezování expozice životního prostředí

Není třeba přijímat žádná bezpečnostní opatření.

### **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Všeobecné informace:

Vzhled: pevná látka kovového charakteru

Barva: stříbrná

Zápach: v kovové formě žádný

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a Životního prostředí:

Hodnota pH: není k dispozici

Teplota tání: ~ 23 °C (Sn60Pb40)

Teplota varu: ~ 2260 °C

Zápalná teplota: není k dispozici

Hustota (20 °C): 7,3- g.cm-3

Rozpustnost ve vodě (20 °C): nerozpustný

## **10. Stabilita a reaktivita**

### **10.2 Chemická stabilita**

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Acetaldehyd, terpentýnové oleje a/nebo terpentýnové náhražky, hexachlorethan, dusičnan amonný, chloristany.

Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých plynů nebo výparů s:

halogeny, halogen-halogenové sloučeniny, Silné kyseliny, SODIUM PEROXIDE, nitrosylové sloučeniny, alkalické oxidy, dusičnany.

Exotermická reakce s: tetrachlormethan, zásady, Oxidační činidla, síra, Tellur, nekovové halogenidy

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

informace nejsou k dispozici

### **10.5 Neslučitelné materiály**

informace nejsou k dispozici

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

informace nejsou k dispozici

## **11. Toxikologické informace**

informace nejsou k dispozici

Pokud se s výrobkem zachází patřičným způsobem, není nutné předpokládat toxické účinky.

## **12. Ekologické informace**

Ekotoxická:

Pokud je s výrobkem zacházeno opatrně a s náležitou pozorností, nehrozí žádné ekologické problémy.

## **13. Informace o zneškodňování**

Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy, v ČR je nakládání s odpady upraveno zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy č. 381/2001 Sb. ač. 383/2001 Sb. a Vyhláškou č. 376/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů..

## **14. Informace pro přepravu**

Bez omezení.

## **15. Informace o právních předpisech**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, Zák. 232/2004 Sb.

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Dodržujte bezpečnostní omezení při práci, týkající se zavedení opatření pro podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví těhotných pracovníků dle směrnice 92/85/EHS, nebo přísnější národní předpisy, kde lze tyto uplatnit.

## **16. Další informace**

V bezpečnostním listě uvedené údaje byly k dispozici ke dni 2.8. 2022. Vztahují se na konkrétní výrobek a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami.

Označení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.