

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum: 16.4.2025	Strana 1/4
Název výrobku:	Bezolovnatá pájka pro měkké pájení
Typ:	LEAD FREE, 1mm, 16g, 99,3%Sn 0,7%Cu + tavidlo 2%

1. Výrobce / Dovozce

1.1. Výrobce: Ningbo Zhongdi Industry & Trade Co.,Ltd.
Room No.2403, 24/F Huijin Mansion 77 He Yi RD., Ningbo, China

1.2. Dovozce: Tipa, spol. s.r.o.
Sadová 2749/42, 746 01 Opava
Tel.: +420 553 624 976
E-mail: info@tipa.eu, www.tipa.eu

1.3. Nouzové telefonní číslo: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 120 00 Praha

2. Příslušné určení použití látky a nedoporučené 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.

2.1 Identifikace bezpečnosti

Klasifikace (Nařízení ES č. 1272/2008)
Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle legislativy Evropské unie.
Označení (Nařízení ES č. 1272/2008)
Výstražné symboly nebezpečnosti
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, ačkoli jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto látky:
Chemický název: Cín
Číslo CAS: 7440 – 31 – 5
Číslo (EINECS): 231 – 141 – 8
Obsah 95-99 %
Látka není klasifikována podle jako nebezpečná podle legislativy evropské unie EC 1907/2006

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Při nadýchání: odveďte postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží: omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Svlékněte kontaminovaný oděv.
Při zasažení očí: vyplachujte velkým množstvím vody.
Požití: vypláchněte ústa čistou vodou (max. 2 sklenice).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné toxické symptomy nebyly popsány.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum: 16.4.2025	Strana 2/4
Název výrobku:	Bezolovnatá pájka pro měkké pájení
Typ:	LEAD FREE, 1mm, 16g, 99,3%Sn 0,7%Cu + tavidlo 2%

5. Protipožární opatření

5.1. Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2. Nevhodná hasiva

Pro tento výrobek neplatí žádné omezení hasiv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob

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

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 týkající se možného omezení materiálu.
Opatrně vytřete. Zabraňte vytváření prachu.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

Pokyny pro manipulaci: 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/m³): 2,0

Nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P (mg/m³): 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

8.3 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.

8.4 Omezování expozice životního prostředí

Není třeba přijímat žádná bezpečnostní opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum: 16.4.2025	Strana 3/4
Název výrobku:	Bezolovnatá pájka pro měkké pájení
Typ:	LEAD FREE, 1mm, 16g, 99,3%Sn 0,7%Cu + tavidlo 2%

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

10.1 Chemická stabilita

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

10.2 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

10.3 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici

10.4 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.5 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

11. Toxikologické informace

Informace nejsou k dispozici

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

12. Ekologické informace

Ekotoxická:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum: 16.4.2025	Strana 4/4
Název výrobku:	Bezolovnatá pájka pro měkké pájení
Typ:	LEAD FREE, 1mm, 16g, 99,3%Sn 0,7%Cu + tavidlo 2%

13. Informace o zneškodňování

Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními 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: Všímněte 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.