

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Název produktu: **BEZOLOVNATÉ PRYSKYŘIČNÉ SVAŘOVACÍ DRÁTY: CÍN – MĚĎ**
- **Kód produktu:** 11964 – 11961 – 12960 – 11894 – 11898 – 12890 – 5890
- **Odkaz na bezpečnostní list:** Ref. 11964 11898-FR – FDS č. 327a
- 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslové použití: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových provozech
- **Kategorie výrobku** PC38 Výrobky pro svařování a pájení, tavidla
- **Použití látky / přípravku:** Výrobky pro svařování a pájení, tavidla
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Výrobce/dodavatel:**
GUILBERT EXPRESS
33, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
94127 FONTENAY SOUS BOIS Cedex
www.express-fds.fr
- **Oddělení pro informace:** info@express.fr
- 1.4 Číslo tísňové linky:
+33/825 800 251
ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59
Toxikologická centra a centra pro sledování toxických látek
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PAŘÍŽ: 01 40 05 48 48
ŠTRASBURK: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky označení
- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** žádné
- **Piktogramy nebezpečnosti:** žádné
- **Výstražné heslo:** žádné
- **Údaje o nebezpečnosti:** žádné
- **Doplňující informace:**
EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- 2.3 Další nebezpečí
- **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- **Popis:** Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.
- **Nebezpečné složky:**

CAS: 7440-50-8	měď	△ Akutní toxicita 4, H302	≤2,5 %
EINECS: 231-159-6			
Reg. č.: 01-2119480154-42-XXXX			

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 28.02.2020

Číslo verze 1

Revize a platnost: 28.02.2020

Název produktu: **BEZOLOVNATÉ PRYSKYŘIČNÉ SVAŘOVACÍ DRÁTY: CÍN – MĚŘ**

(pokračování ze strany 1)

CAS: 65997-06-0 EINECS: 266-041-3 Reg. č.: 01-2119487113-41-XXXX	Modifikovaná kalafuna	△ Akutní toxicita 4, H312	≤2,5 %
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Reg. č.: 01-2119457561-38-XXXX CAS: 7440-31-5	kyselina adipová	Dráždivost pro oči 2, H319	≤2,5 %
EINECS: 231-141-8 Reg. č.: 01-2119486474-28-XXXX	cín		50–100 %

• **Doplňující informace:** Znění uvedených rizikových vět viz kapitola 16.

ODDÍL 4: První pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- **Obecné poznámky:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Po kontaktu s kůží:** Produkt obecně nedráždí kůži.
- Po zasažení očí:

Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou a přitom dobře rozevřete oční víčka.

- **Po požití:** Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - **4.2 Hlavní akutní a odložené příznaky a účinky** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
 - **4.3 Údaje o případné okamžité lékařské péči a nezbytné specifické léčbě**
- Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.

ODDÍL 5: Postup při hašení požáru

- 5.1 Hasicí prostředky
- **Hasicí prostředky:** Hasicí opatření přizpůsobte okolním podmínkám.
- **Hasicí prostředky, jejichž použití se z bezpečnostních důvodů nedoporučuje:** Vodní proud s velkým průtokem
- 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi
Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- **Speciální ochranné vybavení:** Používejte dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy
Není nutné.
 - 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nevypouštět do kanalizace, povrchových vod ani podzemních vod.
 - 6.3 Metody a prostředky pro zachycení a čištění: Zachytit mechanicky.
 - 6.4 Odkazy na další oddíly
- Informace o bezpečné manipulaci naleznete v kapitole 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v kapitole 8.
Informace o likvidaci naleznete v kapitole 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci
Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
Chraňte před silným teplem a přímým slunečním zářením.
- **Prevence požárů a výbuchů:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 28. 2. 2020

Číslo verze 1

Revize a platnost: 28.02.2020

Název produktu: **BEZOLOVNATÉ PRYSKYŘIČNÉ SVAŘOVACÍ DRÁTY: CÍN – MĚĎ**

(pokračování ze strany 2)

- 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny týkající se společného skladování:** Není nutné.
- **Další pokyny k podmínkám skladování:** Žádné.
- **Doporučená skladovací teplota:** Skladovací teplota: Okolní teplota
- **7.3 Konkrétní konečné použití(i)** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezení expozice a osobní ochrana

- Doplnující pokyny pro uspořádání technických zařízení:

Není-li uvedeno jinak, viz bod 7.

- 8.1 Kontrolní parametry

- **Složky s prahovými hodnotami, které je třeba sledovat na každém pracovišti:**

7440-50-8 měď

VME	Okamžitá hodnota: 2** mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,2* 1** mg/m ³ *výpary **prašné částice, v Cu
-----	---

- **Další poznámky:**

Tento dokument vychází ze seznamů platných v době jeho vypracování.

- 8.2 Omezení expozice
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s chemickými látkami.

- **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.
- **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči danému produktu / látce / přípravku.

Vzhledem k nedostatku testů nelze poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic pro daný produkt / přípravek / směs chemických látek.

Výběr materiálu rukavic se řídí dobou pronikání, mírou propustnosti a degradací.

- **Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kritériích kvality, která se mohou u jednotlivých výrobců lišit. Jelikož se u daného produktu jedná o přípravek složený z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a je proto nutné ji před použitím ověřit.

- **Doba pronikání materiálu rukavic**

Přesnou dobu pronikání musí stanovit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

- **Ochrana očí:** Není nutná.
- **Ochrana těla:** Ochranné pracovní oděvy

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Obecné údaje**

- **Vzhled:**

Forma:

Pevná látka

Barva:

Světle šedá

- **Zápach:**

Bez zápachu

- **Hodnota pH:**

Nevztahuje se.

- **Změna skupenství**

Teplota tání/teplota tuhnutí:

232 °C

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 28. 2. 2020

Číslo verze 1

Revize a platnost: 28.02.2020

Název produktu: **BEZOLOVNATÉ PRYSKYŘIČNÉ SVAŘOVACÍ DRÁTY: CÍN – MĚĎ**

(pokračování ze strany 3)

Počáteční bod varu a rozsah varu:	2,362 °C
· Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
· Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nebylo stanoveno.
· Teplota vznícení:	Nebylo stanoveno.
· Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
· Teplota samovznícení:	Produkt se samovolně nevznítí.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
· Hustota při 20 °C:	>1 g/cm ³
· Hmotnostní hustota:	4 000 kg/m ³
· Rozpuštěnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	Nerozpuštěný
· Obsah rozpouštědel:	
Obsah pevných látek:	98,0 %
· 9.2 Další informace	Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- 10.2 Chemická stabilita
- **Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při správném použití nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Reakce s oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Prach
- 10.5 Neslučitelné látky:
Silné kyseliny
Oxidanty
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.
- **Primární dráždivý účinek:**
Žíravost na kůži/podráždění kůže
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.
- **Závažné poškození očí/podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.
- **Respirační nebo kožní senzibilizace**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)**
- **Mutagenita na zárodečné buňky**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.
- **Reprodukční toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.
- **Specifická toxicita pro určité cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do dané kategorie.
- **Specifická toxicita pro určité cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

(pokračování na straně 5)

FR

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 28. 2. 2020

Číslo verze 1

Revize a platnost: 28.02.2020

Název produktu: **BEZOLOVNATÉ PRYSKYŘIČNÉ SVAŘOVACÍ DRÁTY: CÍN – MĚĎ**

(pokračování ze strany 4)

· **Nebezpečí při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- **Vodní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- **12.4 Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné další důležité informace.
- **Další ekologické údaje:**
- **Obecné údaje:**

Kategorie znečištění vody 1 (D) (vlastní klasifikace): málo znečišťující

Zabraňte proniknutí neředěného přípravku nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

- 12.5 Výsledky hodnocení PBT a VPVB
- **PBT:** Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

- **12.6 Další škodlivé účinky** Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

- 13.1 Způsoby nakládání s odpady
- **Doporučení:** Malá množství lze likvidovat na skládce spolu s komunálním odpadem.
- **Neočištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace v souladu s právními předpisy.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

- | | |
|--|----------------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | neplatí |
| · 14.2 Oficiální přepravní označení OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | neplatí |
| · 14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Třída | neplatí |
| · 14.4 Balicí skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | neplatí |
| · 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: | Nevztahuje se. |
| · 14.6 Zvláštní opatření, která musí uživatel přijmout | Nevztahuje se. |
| · 14.7 Přeprava volně loženého zboží v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a sbírkou IBC | Nevztahuje se. |
| · „Vzorové předpisy“ OSN: | neexistuje |

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 28.02.2020 Číslo verze 1 Revize a platnost: 28.02.2020

Název produktu: **BEZOLOVNATÉ PRYSKYŘIČNÉ SVAŘOVACÍ DRÁTY: CÍN – MĚĎ**

(pokračování ze strany 5)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Zvláštní předpisy/právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Označené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není uvedena.
- **Vnitrostátní předpisy:**
- **Třída znečištění vod:** Třída znečištění vod 1 (vlastní klasifikace): málo znečišťující.

POLOŽKA 16: Další informace

Tyto údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností výrobku a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

- **Důležité věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H319 Způsobuje silné podráždění očí.

- **Zkratky a zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici

IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – orální expozice – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Závažné poškození očí/podráždění očí – kategorie 2