

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Stříbrná pájecí pasta
Obchodní označení: **WELCO 1555P**
Registrační číslo: není aplikováno pro směs
Kód výrobku: 1555P

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Vhodná pro pájení tvrdokovových plátek a jiné obtížné opravy pájením.
Určeno pro všeobecné a odborné průmyslové použití
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WELCO spol. s r.o.
Místo podnikání: 26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
E-mail: welco@welco.cz

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Data nejsou k dispozici

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

Další nepříznivé účinky

Nejsou známy

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

produkt je směsí více látek

3.2 Směsi

Popis: Směs níže uvedených látek s příměsemi bez nebezpečných vlastností.

Indexové č. Číslo ES Číslo CAS	Název	Obsah v %	Rizikové věty R- věty	dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
- 231-131-3 7440-22-4	Stříbro	40-50	-	-	-
- 231-159-6 7440-50-8	Měď	20-30	-	-	-

Plné znění R-vět a H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Převléct si znečištěný oděv a před opětovným použitím jej vyčistit.

Vdechnutí	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc
Styk s kůží	Obvykle nedráždí pokožku. Při kontaktu s horkým produktem: opláchněte tekoucí studenou vodou. Nepokoušejte se odstranit ztvrdlý produkt. Popálení není hygienicky závadné. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.
Styk s okem	Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Oči vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 min. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nepředpokládá se. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V určitých případech se může stát, že se příznaky otravy projeví po delší době / po několika hodinách. Pokud se tyto symptomy projeví, postupujte podle bodu 4.1.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasící přístroj kovový, suchý hasící prostředek, písek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy kovů, toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte kouř. Použijte dýchací přístroj (EN 137), v závislosti na velikosti požáru kompletní ochranný oděv. Hasební prostředky nesmí uniknout do kanalizace.

5.4. Další informace:

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob:

Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Nevdechovat páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte horký výrobek ztuhnout. Materiál seškrabte a umístěte do nádoby pro odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace v této položce se týkají ochrany lidského zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Pomáhají zaměstnavateli navrhnout vhodné pracovní postupy a organizační opatření v souladu s článkem 5 směrnice 98/24/ES.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Pracujte v souladu s návodem k použití. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Před přestávkou a po manipulaci s produktem si okamžitě omyjte ruce. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti a strojů, pokud je to potřeba. Zamezte tvorbě prachu.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Všeobecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla. Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Pájecí pasta.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

CAS	Název látky	PEL v mgm^{-3}	NPK-P v mgm^{-3}
7440-22-4	Stříbro	0,1	0,3
7440-50-8	Měď	1(prach) 0,1(dýmy)	2(prach) 0,2 (dýmy)

PEL –přípustný expoziční limit, NPK – nejvyšší přípustná koncentrace MAK maximální přípustná koncentrace na pracovišti, AGW – Arbeitsplatzgrenzwert t- hraniční hodnota koncentrace na pracovišti.

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

CAS	Název látky	Krátkodobá v mgm^{-3}	Dlouhodobá v mgm^{-3}
7440-22-4	Stříbro	-	0,1 (8 hod.)
7440-50-8	Měď	18,2 (inhalačně) 273 mg/kg(dermálně)	- 137 mg/kg(dermálně)

Hodnoty DNEL a PNEC

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

Expoziční scénáře:

v současné době nejsou zpracovány.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Zabraňte zasažení očí. Zabraňte delšímu a/nebo opakovanému kontaktu s kůží.

Ochrana očí a obličeje	Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže	Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být dostatečně odolný nepropustný. Zkontrolujte, zda nedochází k prúniku před použitím. > 8 hodin (doba použitelnosti): Kožené rukavice Ochranný krém na ruce doporučeno. Jiná ochrana Ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a ochranná pracovní obuv.
Ochrana dýchacích cest	Zajistit dostatečné větrání. Pokud není dostačující větrání, pak doporučen respirátor nebo dýchací přístroj.

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Data nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pevný (prášek), Barva kovová
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí	Cca 600-700°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Není
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/ spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Produkt není těkavý
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	9,2 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-okatnol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný
Oxidační vlastnosti	Nejsou

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při správném skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz kapitola. 7

Přehřátí.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz kapitola. 7

Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhnete se kontaktu se silnými alkaliemi.

Vyhnete se kontaktu se silnými kyselinami

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz též bod 5.2. Za normálních podmínek skladování a používání by neměly být vytvářeny.

10.7 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Více informací o účincích na zdraví, viz oddíl 2.1

Směsi

Experimentální data pro směs nejsou k dispozici

Akutní toxicita

Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Data nejsou k dispozici

Žíravost

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace

Data nejsou k dispozici

Toxicita opakované dávky

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Mutagenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

11.1.2 Složek směsi

7440-22-4 Stříbro:

LD50 orálně >2000 mg/kg potkan

7440-50-8 Měď

LD50, orálně 35 mg/kg potkan nebo králík

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

pro kůži - může způsobit mírné podráždění

pro oči - může způsobit mírné podráždění

senzibilizace - není známo, že by senzibilizoval kůži

11.3 Další údaje

Při zacházení a správném použití v souladu se specifikacemi, podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací nemá výrobek žádné škodlivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem.

Nespotřebované zbytky mohou být po konzultaci s distributorem, pokud je to nutné, odebrány zpět.

Nekontaminované obaly lze znovu použít. Nevyčištěné obaly se musí likvidovat jako výrobek.

13.2 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.3 Doporučené zařazení odpadu

12 01 04 části neželezných kovů a prach

17 04 07 směsné kovy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Není
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Není
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není
14.4 Obalová skupina	Není
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není
Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód Obalová skupina: Bezpečnostní značka Popis:	Není
Námořní přeprava IMDG: Třída Obalová skupina: Bezpečnostní značka	Není

Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	
Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: Vlastní přepravní označení	Není

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Pokud není uvedeno jinak, musí být dodrženy obecné opatření pro bezpečnou přepravu.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Data nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

15.3. Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady

76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č. 246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

16.1 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

16.2 Pokyny pro proškolení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

16.3 Doporučené způsoby použití

Viz bod 1.1

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele z EU ze dne 13. 5. 2015 (verze 0001). Plně jsme se spolehli na informace dodavatele.

16.6 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního

Kompletní přepracování bezpečnostního listu.