

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **WELCO 1128C****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití***Pájka na hliník s aktivním tavidlem, bez kadmia.***Použití látky / přípravku***Pájková slitina**Tavidlo pro pájení***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:***WELCO spol. s r.o.**26. dubna 245**688 01 Uherský Brod**IČ: 63489562**Tel.: +420 572 637 924**E-mail: welco@welco.cz***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:***Toxikologické informační středisko : Na bojišti 1, 12808 Praha 2, tel + 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.**Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.***2.2 Prvky označení**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

Signální slovo Varování**Standardní věty o nebezpečnosti***H315 Dráždí kůži.**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.***Pokyny pro bezpečné zacházení***P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P264 Po manipulaci důkladně omyjte.**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml
Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

Signální slovo *Varování***Standardní věty o nebezpečnosti** *odpadá***Pokyny pro bezpečné zacházení***P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.***2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** *Nedá se použít.***vPvB:** *Nedá se použít.***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** *Směs obsahuje následující látky:***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	<i>cín látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí</i>	50-100%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	<i>měď látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí</i>	<5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	<i>ethanolamin ⚠ Meř. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332</i>	<2,5%
CAS: 7783-49-5 EINECS: 232-001-9	<i>zinc fluoride ⚠ Acute Tox. 3, H301</i>	<1%

Dodatečná upozornění: *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.***Při styku s kůží:** *Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.***Při zasažení očí:** *Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.***Při požití:** *Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***Další relevantní informace nejsou k dispozici.***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:***CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.***5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Není nutné.***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***Nejsou nutná zvláštní opatření.*

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážicímí kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

Skladovací třída: 13

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

7440-31-5 cín

NPK Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³

7440-50-8 měď

NPK Krátkodobá hodnota: 2*; 0,2** mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 1* 0,1** mg/m³

*prach **dýmy

141-43-5 ethanolamin

NPK Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m³

l

Doporučené procedury monitorování podle 453/2010/EU č. 8.1.2:

7440-50-8 měď:: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

141-43-5 ethanolamin: DFG 1 "Alkanolamine"(D,E), BIA 6120(D), OSHA PV 2111(E), NIOSH 3509, 2007(E)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

Ochrana rukou: Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,33$ mm

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6

Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	<i>Kapalná</i>
Barva:	<i>Stříbrošedá</i>
Zápach (vůně):	<i>Charakteristický</i>
Prahová hodnota zápachu:	<i>Není určeno.</i>
Hodnota pH:	<i>Není určeno.</i>

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	<i>227-310 °C</i>
Teplota (rozmezí teplot) varu:	<i>Není určeno.</i>
Bod vzplanutí:	<i>Nedá se použít.</i>
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	<i>Nedá se použít.</i>

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:	<i>Není určeno.</i>
Samozápalnost:	<i>Produkt není samozápalný.</i>
Nebezpečí exploze:	<i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i>

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	<i>Není určeno.</i>
Horní mez:	<i>Není určeno.</i>

Tenze par:

Hustota při 20 °C:	<i>7,3 g/cm³</i>
---------------------------	-----------------------------

Relativní hustota	<i>Není určeno.</i>
--------------------------	---------------------

Hustota par	<i>Není určeno.</i>
--------------------	---------------------

Rychlost odpařování	<i>Není určeno.</i>
----------------------------	---------------------

Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:	<i>Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.</i>
---	---

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	<i>Není určeno.</i>
---	---------------------

Viskozita:

Dynamicky:	<i>Není určeno.</i>
	<i>Nedá se použít.</i>

Kinematicky:	<i>Není určeno.</i>
	<i>Nedá se použít.</i>

Obsah ředidel:

Organická ředidla:	<i>2,4 %</i>
VOC (EC)	<i>0,00 %</i>

9.2 Další informace *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10.5 Neslučitelné materiály: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Primární dráždivé účinky:****Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

17 04 07 | Směsné kovy

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

UN "Model Regulation": -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: *Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.*

Třída	podíl v %
III	50-100
NK	1-<2,5

Stupeň ohrožení vody: *VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.*

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Doporučené omezení použití pro profesionální použití.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2