	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 1/11

#### SEKCJA 1:

#### Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Luty lutownicze dostarczane w postaci prętów, drutów, folii, pierścieni, preform o kodach: CuP5, CuP6, CuP6 PLUS, CuP7 LP, CuP7 MP, CuP7, CuP7 PLUS, CuP8, CuP8 PLUS, CuP8 HP, CuP8 HP PLUS, CuP7Sn, CuP7Sn PLUS, Ag0,4CuP, Ag0,6CuP, Ag2CuP, Ag2CuP PLUS, Ag2CuP HP, Ag2CuP HP PLUS, Ag5CuP, Ag5CuP PLUS, Ag5CuP HP, Ag5CuP HP PLUS, Ag6CuP LP, Ag6CuP, Ag6CuP PLUS, Ag10CuP, Ag10CuP PLUS, Ag15CuP, Ag15CuP PLUS, Ag15CuP HP, Ag15CuP HP PLUS, Ag15CuP7, Ag18CuP LP, Ag18CuP, Ag18CuP HP.

##### UFI:

Nie dotyczy (te produkty są wyrobami).

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stopy lutownicze.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: STELLA SRL  
Adres: Via Marconi, 26  
Miasto i Państwo: 21041 Albizzate (VA) - WŁOCHY  
Numer telefonu: +39 - 0331 - 985787  
Fax: ---  
Web: www.stella-welding.com  
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@stella-welding.com

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku pilnych pytań należy skontaktować się z:

Bureau for Chemical Substances  
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz  
+48 42 2538 400

##### STELLA SRL

Tel.: +39 - 0331 - 985787 (poniedziałek - piątek -- 08:30-12:30 / 13:30-17:30)

#### SEKCJA 2:

#### Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE produkty te są wyrobami.

Produkty te nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzkiego poprzez wdychanie, spożycie lub kontakt ze skórą ani dla środowiska wodnego w postaci, w jakiej są wprowadzane do obrotu.


##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkty te nie są klasyfikowane jako niebezpieczne w rozumieniu przepisów Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami).

Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub środowiska można znaleźć w sekcjach 11 i 12.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Zwolnione z oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - Załącznik I - 1.3.4.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr doc: B-01-001 (PL)
	Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
	<b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Strona nr: 2/11

### 2.3. Inne zagrożenia

Zapobiegać narażeniu i wdychaniu oparów powstających podczas lutowania twardego i lutowania, stosując wentylację mechaniczną i/lub maski ochronne.  
Pracownicy muszą nosić i właściwie konserwować cały dostarczony sprzęt ochrony osobistej, a także przestrzegać procedur i informacji dotyczących bezpieczeństwa.  
Pracownicy przed przystąpieniem do lutowania muszą być świadomi procedur bezpieczeństwa, których należy przestrzegać i muszą ich ściśle przestrzegać.  
Ciało pracownika należy chronić odpowiednią odzieżą.  
Lutowanie może wiązać się z ryzykiem powstania niebezpiecznych tlenków metali oraz oparów i dymów metali (małe czastki o średnicy około milimetrów).  
Unikać nadmiernego nagrzewania produktu i/lub elementów przeznaczonych do lutowania.  
Nie jeść i/lub nie pić w miejscu pracy.  
W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB w ilościach większych niż 0,1%.  
Produkt nie zawiera substancji SVHC.  
Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Informacje nieistotne.

### 3.2. Mieszanki


Mieszanka składająca się z następujących składników:

Substancja	CAS CE Index REACH Reg. NIE.	stęż. %	Klasyfikacja 1272/2008/WE (CLP)	
Miedź	7440-50-8 231-159-6 --- 01-2119480154-42-XXXX	70-96	---	---
Srebro	7440-22-4 231-131-3 --- 01-2119555669-21-XXXX	0-20	---	---
Fosfor	7723-14-0 231-768-7 015-002-00-7 01-2119448009-39-XXXX	4-9	---	---
Cyna	7440-31-5 231-141-8 --- 01-2119486474-28-XXXX	0-8	---	---

Pełny opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16 niniejszej karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Nie są znane żadne niebezpieczne skutki dla zdrowia człowieka w związku z dostarczonym produktem w postaci stałej.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Nr doc: B-01-001 (PL)
	Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
	<b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Strona nr: 3/11

W każdym przypadku zaleca się przestrzeganie dobrych standardów higieny i bezpieczeństwa.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Inhalacja:

Dymy spawalnicze:

Usunąć osobę ze strefy zagrożenia i dostarczyć świeże powietrze.

Jeśli objawy nie ustępują, skonsultuj się z lekarzem.

##### Przyjmowanie pokarmu:

Mało prawdopodobne, biorąc pod uwagę stałą postać produktu.

##### Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu z gorącym produktem: zastosować odpowiednie metody pierwszej pomocy.

##### Kontakt wzrokowy:

Mało prawdopodobne, biorąc pod uwagę stałą postać produktu.

Dymy spawalnicze:

Dokładnie przemywać oczy dużą ilością wody przez kilka minut, trzymając oczy szeroko otwarte.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dymy spawalnicze:

Podrażnienie nosa, gardła, oczu i błon śluzowych.

Wdychanie nadmiernych ilości oparów tlenu cynku i/lub oparów miedzi i/lub cynku może spowodować gorączkę oparów metali. Objawy są podobne do grypy i pojawiają się po okresie utajenia trwającym do 10 godzin. Objawy zwykle ustępują w ciągu najbliższych 24 godzin.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 5:

#### Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt nie jest łatwopalny.

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Ogólne oznacza: woda, proszek chemiczny, CO2 itp.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Żadnego szczególnie.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania produktów spalania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje ogólne:


Produkt należy przechowywać chłodzony wodą, aby uniknąć rozkładu i wytworzenia substancji niebezpiecznych dla zdrowia.

Wodę używaną do gaszenia pożaru zbierać i nie wypuszczać jej do systemów kanalizacyjnych.

Zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Sprzęt:

Nosić kompletny sprzęt przeciwpożarowy.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 4/11

#### SEKCJA 6:

##### Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Produkt w stanie stałym nie stwarza szczególnego niebezpieczeństwa przypadkowego rozlania.

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Generalnie nie jest to konieczne.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać przedostania się produktu do systemów odwadniających, wód powierzchniowych, wód gruntowych, w obszarach zamkniętych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zbierz materiał ręcznie.

Utylizację materiału należy przeprowadzić zgodnie z postanowieniami punktu 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w Sekcji 13.

#### SEKCJA 7:

##### Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z dostarczonym produktem w stanie stałym nie wymaga stosowania szczególnych środków ostrożności.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić.

Podczas użytkowania (lutowania) należy unikać wdychania powstających oparów, zapewniając odpowiednią wentylację.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas lutowania należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy lub zastosować odpowiednie metody mechanicznego odsysania powietrza.

W razie potrzeby nosić odpowiednią maskę oddechową.

#### SEKCJA 8:

##### Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	CAS	Typ-Wartość	Uwaga
Miedź	7440-50-8	ACGIH 0,2 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h VME 1,0 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h	Fume, as Cu ---
Srebro	7440-22-4	ACGIH 0,1 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h	---
Fosfor	7723-14-0	VLEP (B) 0,1 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h TLV (DNK) 0,1 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h TLV (DNK) 0,2 mg/m <sup>3</sup> - STEL/15min MAK (DEU) 0,01 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h	--- --- Inhalable


STELLA s.r.l.

Via Marconi 26 - 21041 Albizzate (VA) - ITALY

Tel. +39 - 0331 - 985787

E-mail: info@stella-welding.com

Web: www.stella-welding.com

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 5/11

		AK (HUN) 0,1 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h RD (LTU) 0,03 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h	--- ---
Cyna	7440-31-5	ACGIH 2 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h ACGIH 2,5 mg/m <sup>3</sup> - STEL/15min VLEP (FR) 10 mg/m <sup>3</sup> - TWA/8h	--- ---

DNEL			
Substancja	CAS	Typ	Wartość
Miedź	7440-50-8	Pracownicy-skórni-systemowi-długoterminowi Konsument-doustnie-systemowo-długoterminowi Konsument-skórny-systemowo-długoterminowy Pracownicy-skórni-systemowi-krótkoterminowi Konsument-skórni-ogólnoustrojowe-krótkoterminowe	137 mg/kg bw/d 41 µg/kg bw/d 137 mg/kg bw/d 273 mg/kg bw/d 273 mg/kg bw/d
Srebro	7440-22-4	---	---
Fosfor	7723-14-0	---	---
Cyna	7440-31-5	Pracownicy-skórni-systemowi-długoterminowi Pracownicy-wdychanie-systemowe-długoterminowe Konsument-doustnie-systemowo-długoterminowi Konsument-skórny-systemowo-długoterminowy Konsument-wdychanie-systemowe-długoterminowe	10 mg/kg bw/d 71 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/kg bw/d 80 mg/kg bw/d 17 mg/m <sup>3</sup>

PNEC			
Substancja	CAS	Typ	Wartość
Miedź	7440-50-8	Świeża woda Woda morską Osady w słodkiej wodzie Osady w wodzie morskiej mikroorganizmy STP Sekcja naziemna	7,8 µg/l 5,2 µg/l 87 mg/kg 676 mg/kg 230 µg/l 65 mg/kg
Srebro	7440-22-4	---	---
Fosfor	7723-14-0	---	---
Cyna	7440-31-5	Świeża woda Woda morską mikroorganizmy STP	2 mg/l 0,2 mg/l 55 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Ochrona dróg oddechowych:


Zapewnij dobrze wentylowane miejsce pracy, stosując mechaniczne systemy wyciągowe i/lub wyciągi zużytego powietrza.

### Ochrona rąk:

Zaleca się ochronę rąk rękawicami roboczymi.

### Ochrona oczu:

Zalecamy noszenie szczelnych okularów ochronnych z bocznymi osłonami (ref. EN 166).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 6/11

#### Ochrona skóry:

Zalecamy noszenie wodoodpornego obuwia ochronnego i profesjonalnej, wodoodpornej odzieży roboczej z długimi rękawami (ref. EN 344).

#### Ogólne środki higieny:

Brak dostępnych informacji.

#### Kontrola narażenia środowiskowego:

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 9:

#### Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Solidny
Kolor:	Czerwonawy
Zapach:	Bezwonny
Próg zapachu:	---
pH:	---
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 650 °C
Początkowa temperatura wrzenia:	---
Zakres wrzenia:	---
Temperatura zapłonu:	---
Szybkość parowania:	---
Palność (ciało stałe/gaz):	---
Górna granica palności:	---
Dolna granica palności:	---
Górna granica wybuchowości:	---
Dolna granica wybuchowości:	---
Ciśnienie pary:	---
Gęstość względna:	8,0 - 8,4
Rozpuszczalność w wodzie:	---
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda:	---
Temperatura samozapłonu:	---
temperatura rozkładu:	---
Lepkość:	---
Właściwości wybuchowe:	---
Właściwości utleniające:	---

##### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10:

#### Stabilność i reaktywność

##### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnego ryzyka reakcji z innymi substancjami.

##### 10.2 Stabilność chemiczna


Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy spodziewać się ryzyka niebezpiecznych reakcji.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać

Żadnego szczególnie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 7/11

#### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach może wydzielać niebezpieczne opary.

### Sekcja 11.

#### Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji.

Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję. Ostre działanie: wystawienie na działanie oparów jest niebezpieczne dla zdrowia pracownika, powodując szybkie zatrucie przez ekspozycję na tlenki metali; może być szkodliwy dla wchłaniania i wchłaniania przez skórę. W przypadku wdychania produktu zatrucie może objawiać się różnymi objawami, takimi jak: oczy, ból jamy ustnej, nosa i gardła i podrażnienie, kaszel, trudności w oddychaniu, zawroty głowy, nudności i wymioty. W najgorszych przypadkach wdychanie może powodować: zapalenie i obrzęk krtani i oskrzeli, chemiczne zapalenie płuc i obrzęk płuc, zwiększenie lub zmniejszenie bicia serca, nadmierne ślinienie lub plwocinę, utratę przytomności, zaburzenia zachowania (depresja lub euforia).

Opary lutownicze mogą powodować podrażnienie oczu i skóry.

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Produkt jest dostarczany w stanie stałym i jest przeznaczony do stosowania jako materiał wypełniający do lutowania: najbardziej prawdopodobną drogą narażenia jest inhalacja podczas stosowania produktu (topienie stopu lutowniczego).

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia


Proszę zapoznać się z sekcją 4.2.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

Substancja	CAS	Pomiar	Wartość	Jednostka miary / Uwaga
CuP - AgCuP - CuPSn	---	LD50-doustny	Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika)	
		LC50-inhalacja	Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika)	
		LD50-skórny	Niesklasyfikowany (brak istotnego składnika)	
Miedź	7440-50-8	LD50-doustny	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inhalacja	---	---
		LD50-skórny	---	---
Srebro	7440-22-4	LD50-doustny	>2000	mg/kg - Rat

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 8/11

		LC50-inhalacja	---	---
		LD50-skórny	---	---
Fosfor	7723-14-0	LD50-doustny	>15000	mg/kg - Rat
		LC50-inhalacja	---	---
		LD50-skórny	---	---
Cyna	7440-31-5	LD50-doustny	>2000	mg/kg - Rat
		LC50-inhalacja	>5	mg/l/4h - Rat
		LD50-skórny	>2000	mg/kg - Rat

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Działanie rakotwórcze

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia.


**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji znajdujących się na głównych europejskich listach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka jest obecnie oceniany.

**Sekcja 12.**  
**Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

Substancja	CAS	Pomiar	Wartość	Jednostka miary	Uwaga
Miedź	7440-50-8	LC10-Ryba	---	---	---
		LC50-Ryba	193	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Skorupiaki	---	---	---
		EC50-Skorupiaki	---	---	---
		EC10-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 9/11

		EC50-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---
		NOEC-Ryba	---	---	---
		NOEC-Skorupiaki	---	---	---
		NOEC-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---
Srebro	7440-22-4	LC10-Ryba	---	---	---
		LC50-Ryba	---	---	---
		EC10-Skorupiaki	---	---	---
		EC50-Skorupiaki	---	---	---
		EC10-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---
		EC50-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---
		NOEC-Ryba	---	---	---
		NOEC-Skorupiaki	---	---	---
Fosfor	7723-14-0	LC10-Ryba	---	---	---
		LC50-Ryba	33,2	mg/l/96h	Danio rerio
		EC10-Skorupiaki	---	---	---
		EC50-Skorupiaki	10,5	mg/l/48h	Daphnia magna
		EC10-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---
		EC50-Glony/Rośliny Wodne	18,3	mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus
		NOEC-Ryba	---	---	---
		NOEC-Skorupiaki	---	---	---
Cyna	7440-31-5	LC10-Ryba	---	---	---
		LC50-Ryba	>12,4	µg/l	Pimephales promelas
		EC10-Skorupiaki	---	---	---
		EC50-Skorupiaki	1303	µg/l	Daphnia magna
		EC10-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---
		EC50-Glony/Rośliny Wodne	>19,2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
		NOEC-Ryba	---	---	---
		NOEC-Skorupiaki	---	---	---
		NOEC-Glony/Rośliny Wodne	---	---	---

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie


Brak dostępnych informacji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB w ilościach większych niż 0,1%.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych substancja nie jest wymieniona w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, mających wpływ na środowisko, które są przedmiotem oceny.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 10/11

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, użyj ponownie.

Niebezpieczeństwo stwarzane przez odpady częściowo zawierające ten produkt należy ocenić w oparciu o obowiązujące przepisy prawne.

Utylizację należy zlecić firmie uprawnionej do gospodarowania odpadami, zgodnie z przepisami krajowymi i ewentualnie lokalnymi.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Informacje nieistotne.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych transportem drogowym (A.D.R.), kolejowym (ADR), morskim (IMDG Code) i lotniczym (IATA).

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

---

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

---

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

---

#### 14.4 Grupa pakowania

---

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

---

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

---

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

---

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny


Kategoria Seveso - dyrektywa 2012/18/UE

Nic

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

40

75

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia REACH Rozporządzenie (UE) 2020/878	Nr doc: B-01-001 (PL)
		Wersji nr: 10 z data: 06/02/2023
	<b>CuP - AgCuP - CuPSn</b> <b>Pręty, druty, folie, pierścienie, preformy</b>	Zastąpiony rew.: 9 z data: 16/10/2020
		Strona nr: 11/11

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji SVHC w ilościach większych niż 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Nic

Substancje podlegające obowiązkowi powiadomienia o wywozie - Rozporządzenie (UE) 649/2012

Nic

Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej

Nic

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej

Nic

Kontrole sanitarne

Brak dostępnych informacji.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny i substancji w niej zawartych nie została opracowana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### **Sekcja 16.**

##### **Inne informacje**

Tekst wskazówek ostrzegawczych (H) wymienionych w sekcji 2 i 3 karty:

---: ---

Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w tej karcie opierają się na wiedzy dostępnej nam w dniu wydania najnowszej wersji.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

Zmiany zostały dokonane w następujących sekcjach:

Pełna recenzja.