

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 05
Koloidalny roztwór złota		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: - nazwa - numer rejestracyjny REACH - typ produktu	Koloid złota, roztwór nie dostępne roztwór wodny
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Produkt odkażający, do produkcji preparatów farmaceutycznych, środków bakteriobójczych, piorących, opatrunkowych, kosmetyków, odzieży ochronnej, farb, lakierów, tworzyw sztucznych
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki (producent)	MENNICA–METALE Sp. z o.o. ul. Weteranów 157 05-250 Radzymin tel. (22) 763 99 01 fax: (22) 763 99 07 http://www.mennicametale.com.pl ; mennica.metale@mennicametale.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:	Maciej Duda tel. (22) 763 99 01 e-mail: maciej.duda@mennicametale.com.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego (czynny 24h):	603368068

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) oraz z zasadami zawartymi w dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE.
2.2. Elementy oznakowania	
Hasła ostrzegawcze	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102- Chronić przed dziećmi.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Preparat zawiera następujące składniki, które nie są wymienione w wykazie niebezpiecznych substancji chemicznych:

Nazwa substancji	Numerы identyfikacyjne	% wag.
Złoto	WE: 231-165-9 CAS: 7440-57-5 nr indeksowy: -	max. 0,015

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy dla dróg narażenia przez:	
Wdychanie:	Nie dotyczy
Kontakt ze skórą:	Nie dotyczy
Kontakt z oczami:	Nie dotyczy
Przewód pokarmowy:	Nie dotyczy
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
Wdychanie:	Nie dotyczy
Kontakt ze skórą:	Nie dotyczy
Kontakt z oczami:	Nie dotyczy
Przewód pokarmowy:	Nie dotyczy
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Nie dotyczy. W przypadku gdy stężenia składników nie są znane należy pokazać lekarzowi etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 05
Koloidalny roztwór złota		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze	
Zalecane środki gaśnicze:	Produkt niepalny
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie dotyczy
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:	Nie dotyczy
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	Nie dotyczy
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	
Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków:	Nie dotyczy- produkt niepalny i nie niebezpieczny

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	<p>6.1.1. Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby, nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Zapewnić wystarczającą ochronę dróg oddechowych (maska ochronna). Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem, nie wdychać par, mgły. Powiadomić Straż Pożarną, a w konieczności najbliższą Jednostkę Ratownictwa Chemicznego</p> <p>6.1.2. Dla osób likwidujących skutki awarii: Osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w rękawice ochronne gumowe lub z tworzyw sztucznych, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe.</p>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek preparatu (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie).
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Zebrać rozlany preparat za pomocą materiału absorbującego ciecz i umieścić w szczelnym pojemniku. Zużyte materiały absorpcyjne oraz pozostałość preparatu po wycieku, można kierować do producenta celem odzysku metali szlachetnych. Miejsce wycieku zmyć starannie wodą.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	<p>Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Magazynować z dala od materiałów o własnościach utleniających, źródeł ciepła, otwartego ognia i urządzeń iskrzących. Przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych miejscach (wentylacja grawitacyjna) w pojemnikach szczelnie zamkniętych opatrzonych w stosowne etykiety (właściwie oznakowane). Chronić pojemniki przed przegrzewaniem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych.</p>
--	--

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli	
Wartości graniczne narażenia: wartości NDS, NDSh, NDSP – nieustalone	
Podstawa prawna:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873). 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166). 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86). 	

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 05
Koloidalny roztwór złota		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

8.2. Kontrola narażenia w miejscu pracy	Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.
▪ Ochrona dróg oddechowych:	Nie dotyczy
▪ Ochrona rąk:	Nie dotyczy
▪ Ochrona oczu:	Nie dotyczy
▪ Ochrona skóry:	Nie dotyczy
▪ Higiena pracy:	Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji. Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia odpowiednich właściwości ochronnych i użytkowych środków ochrony indywidualnej oraz do zapewnienia ich prania, konserwacji, naprawy i odkażania. Zabrania się prac kobietom w ciąży i w okresie karmienia w miejscach narażenia na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń [wg Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom Dz.U.1996.114.545]

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Stan fizyczny, kolor	Ciecz, czerwono-fioletowy
Zapach	Bez zapachu
Masa cząsteczkowa	-
Temperatura wrzenia /zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału :	Brak danych
Lepkość	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność	Brak danych
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt stabilny chemicznie. Po 5 latach możliwe osadzanie cząstek srebra.
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Nie dotyczy
10.4 Warunki, których należy unikać:	Sąsiedztwo z czynnikami utleniającymi
10.5. Materiały niezgodne	Czynniki utleniające
10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:	Nie dotyczy

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności opisanego preparatu u zwierząt. Srebro koloidalne jest nietoksyczne. Substancja powinna być traktowana z należytą uwagą, odpowiednią dla odczynników chemicznych.
---	--

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 05
Koloidalny roztwór złota		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE	
12.1 Toksyczność:	Brak danych o ekotoksyczności opisywanej substancji, o jej ruchliwości w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji i biodegradacji. Roztwór wodny. Biologiczne znaczenie nie zostało poznane.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	niedostępne
12.3. Zdolność do biokumulacji:	Wartości KOW (współczynnik podziału oktanol-woda) i BCF (współczynnik biokoncentracji): niedostępne
12.4. Mobilność w glebie	Produkt po uwolnieniu może w sposób naturalny przenikać do wód powierzchniowych i gleby.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
12.6. Inne szkodliwe skutki działania:	Brak danych
SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI	
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie usuwać do kanalizacji.
Sposób usuwania zużytych opakowań:	Opróżnione opakowania traktować jako odpad i przekazać odbiorcy pod odpowiednim kodem. W razie stwierdzenia śladów substancji przekazać do odzysku.
Kod odpadów:	Kod dla opakowań i opadów wg ustaleń panujących w danym przedsiębiorstwie 160506* (Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: fizykochemicznie. Kwas solny należy neutralizować alkaliami (węglan sodowy, mleko wapienne, wodorotlenek sodowy).
Podstawa prawna:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.23) z późniejszymi zmianami ▪ Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 01.63.638) ▪ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 01.112.1206) 	
SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE	
W świetle przepisów ADR preparat nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.	
SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
Dla substancji znajdującej się w mieszaninie nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego	

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 05
Koloidalny roztwór złota		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Źródła informacji wykorzystane do opracowania karty charakterystyki:

W karcie wykorzystano informacje producenta nt. produktu.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Dyrektywa Rady 67/548/EWG wraz z późniejszymi zmianami
- Karty Charakterystyk Substancji CIOP

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu, należy je traktować jako pomoc przy stwarzaniu warunków bezpiecznego stosowania produktu. Nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Lista i pełny tekst wszystkich zwrotów: (użytych w karcie w sekcji 2 i 3)

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P104	Przechowywać w zamkniętym pojemniku

Inne informacje

Zmiany wprowadzone do niniejszego wydania, w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

- Dostosowanie do obowiązujących przepisów prawnych
- Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje poprzednie jej wydania.