

# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Wcześniejsze wersje i aktualizacje niniejszego dokumentu utraciły ważność

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

COPPER GRIP

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

#### Zastosowania zidentyfikowane

Środek w formie wodnej dyspersji polimerowej przeznaczony do stosowania w rolnictwie jako środek pomocniczy.

#### Zastosowania odradzane

Brak danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1

32-600 Oświęcim

Tel. + 48 33 847 47 77

Fax + 48 33 847 47 78

e-mail: sds@synthosgroup.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 48 33 847 47 77 (dostępny 8:00-16:00)

112 - jednolity numer alarmowym obowiązującym na terenie całej Unii Europejskiej

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny wg zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi produkt nie wymaga oznakowania.

### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną.

Produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników w ilościach, które zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi wymagałyby wymienienia ich w niniejszej części karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### 4.1.1. Wdychanie

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

**synthos**  
AGRO

# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

### 4.1.2. Kontakt ze skórą

Usunąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. W przypadku pojawienia się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

### 4.1.3. Kontakt z oczami

Oczy płukać przy odwiniętych powiekach dużą ilością bieżącej chłodnej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli możliwe, usunąć szkła kontaktowe (o ile nie przywarły do oka). Zapewnić pomoc okulistyczną w przypadku pojawienia się podrażnienia.

### 4.1.4. Droga pokarmowa

W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem.

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

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy. Produkt niepalny.

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

Nie dotyczy. Produkt niepalny.

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Nie dotyczy. Produkt niepalny.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować się do poleceń osób likwidujących awarię.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

#### 6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

O ile to możliwe uszczelnić miejsce wycieku, zamknąć doprowadzenie cieczy. Obwałować miejsce wycieku.

#### 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku

Nieduże ilości produktu, przysypać piaskiem lub innym materiałem chłonnym, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i wykorzystać lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Nosić odzież roboczą.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać zanieczyszczenia oczu.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Produkt przechowywać w oryginalnym szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od 5 do 35°C w pomieszczeniach wentylowanych – poza podanym zakresem temperatur może nastąpić koagulacja dyspersji.

Warunki, których należy unikać oraz substancje niebezpiecznie reagujące – patrz rozdział 10.

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ustanowiono.

#### 8.1.2. Poziomy DN(M)EL

##### 8.1.2.1. Poziomy DN(M)EL dla pracowników

Dane niedostępne.

##### 8.1.2.2. Poziomy DNEL dla całej populacji

Dane niedostępne.

#### 8.1.3. Poziomy PNEC

Dane niedostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację miejsca pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### 8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku narażenia na rozpylane/rozchlapywane cząstki produktu należy stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Ochrona rąk

Nie jest wymagana.

###### Inne

Stosować odzież i obuwie robocze.

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Produkt nie stwarza zagrożenia termicznego.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. Na tej podstawie należy określać konieczność zastosowania odpowiednich urządzeń zmniejszających emisje.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Wygląd	ciecz (dyspersja wodna) barwy białej
b) Zapach	charakterystyczny
c) Próg zapachu	dane niedostępne
d) pH	7,5 – 8,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	dane niedostępne



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

**synthos**  
AGRO

# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

f) Temperatura wrzenia	ok. 100°C
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie dotyczy
l) Gęstość par	nie dotyczy
m) Gęstość względna	ok. 1 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	rozcieńczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	dane niedostępne
r) Lepkość	1 000 – 5 000 mPas (Brookfield)
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

u) Ciepło spalania	nie dotyczy
v) Ciepło polimeryzacji	nie dotyczy

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Patrz sekcja 10.3. niniejszej karty charakterystyki.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w podanych warunkach magazynowania, nie wymaga stosowania stabilizatorów.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak. Patrz również sekcja 10.5. niniejszej karty charakterystyki.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W niskich temperaturach (poniżej 5°C) następuje nieodwracalna koagulacja polimeru. W temperaturze około 100°C następuje odparowanie zawartej w produkcie wody.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać materiałów, które reagują niebezpiecznie w kontakcie z wodą.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt stabilny. W czasie termicznego rozkładu polimeru zawartego w produkcie powstają węglowodory aromatyczne.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

**synthos**  
AGRO

# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.6. Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Skóra, drogi oddechowe.

## 11.3. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

## 11.4. Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna. U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu (polimer) wykazywał zdolność do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Dane niedostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dane niedostępne.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów.

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych; składowane).

Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)

# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

Kod odpadu: produkt wyjściowy: 07 02 13 lub 07 02 99.

Opakowania wielokrotnego użytku po oczyszczeniu stosować powtórnie.

Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Kod odpadu: zużyte opakowania dokładnie oczyszczone z suchych pozostałości wyjściowego produktu:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 Opakowania z metalu.

„Dokładnie oczyszczone” oznacza opakowania z usuniętą maksymalną ilością produktu z opakowania fizycznymi lub mechanicznymi sposobami, tak aby zostały jedynie pozostałości lub zanieczyszczenia, których nie można usunąć tymi sposobami.

Kody zostały przydzielone na podstawie aktualnego składu produktu, zarówno formy wyjściowej, jak i suchych pozostałości. Jeśli nastąpi zmieszanie z innymi odpadami, przypisany kod odpadu może być inny.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Opakowanie i transport nie podlegają przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IATA DGR, IMDG).

Przewozić krytymi środkami transportu.

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. K 396 z 30.12.2006, s. 1)

Synthos Agro Sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 847 47 77, fax +48 33 847 47 78.

[www.synthosagro.com](http://www.synthosagro.com)



# COPPER GRIP

## Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia : 2018/02/28

Wersja (nr wersji): 2020/09/18 (1.1 PL)

Aktualizacja (nr aktualizacji): -

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### 16.1. Wykaz punktów karty, których treść uległa zmianie

Sekcja 15

### 16.2. Lista odpowiednich zwrotów wymienionych w sekcjach 2-15 oraz (jeśli to właściwe) pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15

DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian (Derived No-Effect Level)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50	Dawka badanej substancji, która powoduje 50% śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LC50	Śmiertelne stężenie substancji chemicznej powodujące śmierć 50% badanej populacji
EC50	Stężenie badanej substancji powodujące 50% zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (No Observed Effect Concentration)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

*Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mają zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrymi praktykami higieny pracy oraz zaleceniami zawartymi w dostarczanej dla niego karcie charakterystyki.*