



PHU ALPACA Dariusz Malicki  
85-868 Bydgoszcz 31  
phu.alapca.bydgoszcz@interia.eu

# Chescol M4D/F

data rewizji 18-09-2019

Wersja 5.0

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Chescol M4D/F  
Nazwa chemiczna: Glikol polioksyetylenowy  
Numer CAS: 25322-68-3  
Nr Rej. REACH nie dotyczy (polimer)

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

Zastosowanie surowiec chemiczny; środek zmięczający, dyspergujący, zwilżający i antyelektrostatyczny w obróbce metali, włókiennictwie, papiernictwie, w przemyśle ceramicznym, chemii gospodarczej i produkcji kosmetycznej, w przemyśle farb i lakierów, gumowym i tworzyw sztucznych, inne zastosowania

Zastosowania odradzane nie znane.

#### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

**PHU ALPACA Dariusz Malicki.**, ul. A. G - Siedleckiego 4 m. 46 ,  
85-868 Bydgoszcz, Polska Telefon: +48 788 084 881

Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [phu.alapca.bydgoszcz@interia.eu](mailto:phu.alapca.bydgoszcz@interia.eu)

#### 1.4. Numery telefonów alarmowych

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej – Instytut Medycyny Pracy, ul. Św. Teresy 8, 91-384 Łódź,  
tel. +48 42 657 99 00 lub +48 42 631 47 67

Telefony (czynne całą dobę): 998, 112 lub do najbliższa terenowa jednostka Państwowej Straży Pożarnej

---

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie: Produkt nie jest substancją stwarzającą zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia: nie dotyczy

Własności niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

**Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy

**Symbole zagrożenia:** nie dotyczy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

---

## 3. Skład / informacja o składnikach

**Składniki:**

**Nazwa chemiczna:** Glikol polioksyetylenowy , zawartość > 99% ,  
**numer CAS:** 25322-68-3, **numer WE – polimer,** Nr indeksowy – nie dotyczy

---

## 4. Środki pierwszej pomocy

Podczas pracy z produktem nie pić, nie jeść, nie palić oraz zachowywać zasady higieny osobistej.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** przenieść osobę na świeże powietrze i umożliwić swobodne oddychanie. W razie pojawienia się objawów skontaktować się z lekarzem. Przy normalnych warunkach zagrożenie inhalacji jest bardzo niskie, produkt nie wydzielają szkodliwych gazów lub oparów.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Powierzchnię ciała, która miała kontakt z preparatem przemyć dużą ilością wody. Wyprać skażoną odzież. W razie pojawienia się objawów zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami** – Natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zapewnić konsultację medyczną.

**Przypadkowe połknięcie** – Przemyć usta czystą wodą oraz wynieść osobę na świeże powietrze w celu zapewnienia swobodnego oddychania. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej. W razie pojawienia się objawów zapewnić pomoc medyczną.

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Leczyć objawowo. Przy połknięciu dużej ilości lub wdychaniu dużych ilości produktu niezbędny jest natychmiastowy kontakt z lekarzem.

---

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze to woda, mgła wodna, piany gaśnicze odporne na alkohol, proszki gaśnicze lub CO<sub>2</sub>.

Nie stosować mocnych prądów wodnych.

Schładzać sąsiednie pojemniki rozproszonym strumieniem z bezpiecznej odległości

## Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

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

W przypadku pożaru lub przegrzania mogą uwalniać się niebezpieczne gazy (dwutlenek węgla, tlenek węgla).

### 5.3. Instrukcja dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Używać aparatów oddechowych, niepalnych środków ochrony osobistej i ratunkowej. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy.

---

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1. Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej.

Zapobiegać bezpośredniemu kontaktowi z oczami, skórą, odzieżą. Używać środków ochrony osobistej (punkt 8). Nie wdychać oparów, a odpady usunąć. Używać maski przeciwpyłowej przy zapyleniu.

#### 6.1.2. Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Używać środków ochrony osobistej (punkt 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Zebrać rozsypany materiał do pojemnika awaryjnego oraz zagospodarować lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia od innych punktów.

Więcej informacji w punktach 1, 8 i 13

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Zapewnić bezpieczną wentylację pomieszczeń. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Umyć ręce po zakończeniu pracy i przed wejściem do miejsca gdzie spożywa się posiłki zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu w temperaturze < 30 °C. Unikać nasłonecznienia i wilgoci. Zapewnić dobrą wentylację. Nie wzniecać zapylenia. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić przed wpływem czynników atmosferycznych. Nie magazynować w pobliżu źródła ciepła lub ognia, środków utleniających, kwasów i zasad.

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

Zastosowanie jako surowiec chemiczny.

---

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2014 poz. 817).

### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.1.2. Poziomy oddziaływania wtórnego

## Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II - Polska

Brak dostępnych poziomów DEL

### 8.1.3. Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowna kontrola techniczna

Kontrola szczelności opakowań, kontrola wycieków/rozsypan i zapobieganie wyciekom/rozsypaniem.. Należy stosować odpowiednio wydajną wentylację, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia (bariery procesowe)

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony

Zapobiegać dostaniu się substancji do oczu, ust oraz pozostawaniu na skórze. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w czasie pracy z substancją. Zapobiegać kontaktowi substancji z jedzeniem, napojami. Po pracy z substancją umyć dokładnie ręce wodą z mydłem i użyć kremu pielęgnacyjnego.

#### 8.2.2.1. Środki ochrony

a) ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne typu gogle lub osłona twarzy, zgodne z normą EN166

b) ochrona skóry:

i) ochrona rąk: ochronne rękawice z gumy nitylowej lub chloroprenowej, zgodnych z normą EN374

ii) ochrona ciała: należy stosować obuwie i odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka

c) ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach wystarczy skuteczna wentylacja, w przypadku wysokiego poziomu ekspozycji należy używać maski przeciwpyłowej / filtru typu P1 lub FFP1,

d) niebezpieczeństwo termiczne: przy używaniu substancji nie powstają żadne zagrożenia termiczne

## 8.3. Zagrożenia dla środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

---

## 9. Własności fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacja o podstawowych właściwościach chemicznych i fizycznych

|   |  |
|---|--|
| a) Wygląd:                                    | ciało stałe w postaci woskowatych przezroczystych lub białawych płatków, |
| b) Zapach:                                    | charakterystyczny  |
| c) pH:  | 5 – 7 (5% roztwór wodny)   |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:         | 50 – 55 °C   |
| e) Temperatura wrzenia:                       | brak danych  |
| f) Temperatura zapłonu:                       | >240 °C  |
| g) Górna-dolna granica wybuchowości:          | brak danych  |
| h) Prężność par:                              | brak danych  |
| i) Gęstość:                                   | około 1,12 g/cm <sup>3</sup> w temperaturze 20 °C                        |
| j) Rozpuszczalność w wodzie:                  | rozpuszczalny  |
| k) Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | rozpuszczalny w alkoholach i węglowodorach aromatycznych                 |
| l) Ciężar nasypowy                            | około 450 [kg/m <sup>3</sup> ]   |
| m) Temperatura samozapłonu:                   | >400 °C  |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:      | brak danych  |
| o) Lepkość:                                   | 130 [mPa s] (at 100 °C)  |
| p) Palność (substancje stałe, gazy):          | brak danych  |
| q) Charakterystyka wybuchowości:              | brak danych  |
| r) Temperatura rozkładu:                      | brak danych  |
| s) Właściwości utleniające:                   | brak danych  |

### 9.2. Dodatkowe informacje:

Zawartość wody: <1%

---

## 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane

**10.2. Stabilność chemiczna:** W normalnych warunkach produkt stabilny i trwały

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:** Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Temperatura powyżej 70 °C, wilgoć, źródła zapłonu,

**10.5. Materiały niezgodne:** brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** nie znane

---

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

#### a) Toksyczność ostra

LD50, doustnie, szczur (mg\*kg-1): >2000

brak dodatkowych uwag

#### Działania żrące/Drażniące na skórę:

nie jest drażniący dla skóry

#### Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienia oczu:

nie działa drażniąco na oczy

#### Drogi oddechowe:

nie jest drażniący dla układu oddechowego

#### Działania uczulające na drogi oddechowe i skórę

Wnioski/podsumowanie

Skóra: nie działa uczulająco

Drogi oddechowe: nie działa uczulająco na płuca

#### Mutagenność komórek rozrodczych

Wnioski/podsumowanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### Rakotwórczość

Wnioski/podsumowanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### Szkodliwe działanie dla układu rozrodczego

Wnioski/podsumowanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Spożycie: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt z oczami: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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

Wdychanie: brak danych

Spożycie: brak danych

Kontakt ze skórą: brak danych

Kontakt z oczami: brak danych

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

##### Kontakt krótkotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe; niedostępne

Potencjalne skutki opóźnione: niedostępne

##### Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe; niedostępne



## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63 z 2011 poz. 322 z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji chemicznych i ich mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

---

## 16. Dodatkowe informacje

**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]:** Nie sklasyfikowany

**Pełen tekst skróconych zwrotów H** Nie dotyczy

**Scenariusz narażenia:** Nie dotyczy

**Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione:**

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa

**Data aktualizacji: 2019-10-18**

**Nr wersji: 5**

---

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.