



Chescol MD/F

data rewizji 17-09-2019

Wersja 6.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Chescol M4D/F (PEG 1500)

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 zmiękczący, 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.alpaca.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

CHESCOL MD/F

Strona 1/6

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

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 wydziela 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 niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

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 CO₂.

Nie stosować mocnych prądów wodnych.

Schładzać sąsiednie pojemniki rozproszonym strumieniem z bezpiecznej odległości

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

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

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 słucać 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 wtórne

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 pozostawianiu 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

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

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:	43 – 48°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 1,1 g/cm ³ 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 ³]
m) Temperatura samozapłonu:	>400 °C
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
o) Lepkość:	29 [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%

Stabilność i reaktywność

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

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

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

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

9.7. **Materiały niezgodne:** brak danych

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

10. Informacje toksykologiczne

10.1. 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

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

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

Potencjalne skutki opóźnione: niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

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

11. Informacje ekologiczne

11.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

LC50 > 100 mg/l/96h (Cyprinus carpio, OECD 203)

LC50 > 5000 mg/l/96h (Leuciscus idus, 24 h)

Activated sludge/microorganisms: DEV-L-2: > 1000 mg/l

EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)

EC50 > 100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus, OECD 201)

11.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: biodegradacja > 70% po 21 dniach (OECD 301 A).

11.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych

11.4. Mobilność w glebie: brak danych

11.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

11.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak doniesień o niepożądanych skutkach

12. Postępowanie z odpadami

12.1. Metody unieszkodliwiania odpadów - produkt

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Tworzenie odpadów należy ograniczać do minimum. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Zgodnie z aktualną wiedzą, nie jest uważany za odpad niebezpieczny (zgodnie z Dyrektywą 91/689/EC UE)

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

12.2. Metody unieszkodliwiania - opakowanie

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejski Katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu; 16 03 06

Oznaczenie odpadu/odpadów: odpady organiczne, inne niż wymienione w 16 03 05

13. Informacje o transporcie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

13.1. Numer UN (numer ONZ): nie podlega

13.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie podlega

13.3. Klasy zagrożenia w transporcie: nie podlega

13.4. Grupa pakowania: -

13.5. Zagrożenia dla środowiska: nie

13.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: niedostępne

13.7. Transport zbiorowy, zgodnie z dodatkiem do II Konwencji MARPOL 73/78 i regulacji IBC: nie dotyczy

14. 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 dyrektywę 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.

15. 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: 2019-10-17

Nr wersji: 6

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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.