



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 1 z 11

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacji spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MEGAFOG

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

Zastosowania zidentyfikowane: Nośnik mgły. Płynny preparat wspomagający proces zamglawiania.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:** DOCTE Sp. z o. o.

**Adres:** Al. Jerozolimskie 81  
02-001 Warszawa  
Polska

**Telefon:** +48 690 900 068

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@docte.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

W myśl obowiązujących przepisów preparat nie jest produktem niebezpiecznym.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Nie dotyczy.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 2 z 11

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa:	Nr CAS; Nr WE	Klasyfikacja CLP:	Stężenie w %:
Gliceryna farmaceutyczna	Nr CAS: 57-55-6	-	>40%
	Nr WE: 200-338-0		
Glikol propylenowy	Nr CAS: 56-81-5	-	>20%
	Nr WE: 200-289-5		

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>Porady ogólne</u>	Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.
<u>Wdychanie</u>	Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
<u>Kontakt ze skórą</u>	Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dokładnie wodą z mydłem i zastosować krem ochronny. Skontaktować się z lekarzem.
<u>Kontakt z oczami</u>	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
<u>Połknięcie</u>	Wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 3 z 11

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

Może powodować podrażnienie oczu i błon śluzowych. Pary mogą powodować uszkodzenie płuc.

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

Pierwsza pomoc      Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie:                      Stosować mgłą wodną, pianę alkoholoodporną, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe:                      Silny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:      Nosić aparaty ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Dodatkowe informacje:                      Zapobiegać przedostawaniu się wody użytej do gaszenia pożaru do kanalizacji – należy zebrać ją osobno, zgodnie z przepisami.

---

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

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





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 4 z 11

Indywidualne środki ostrożności: W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie. Unikać wdychania pary i aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Po pracy z rozlanym materiałem należy dokładnie się umyć.

Wyposażenie ochronne: Stosować odzież ochronną.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: W przypadku ryzyka skażenia wody zawiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania: Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, trociny, celuloza itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.

---

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami mieszaninami oraz ich magazynowanie.

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Zapewnić dobrą wentylację.

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





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 5 z 11

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach (polietylenowe (PE) butelki i kanistry). Pojemniki muszą być dokładnie zamknięte i zaopatrzone w oryginalną etykietę. Chronić przed światłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura przechowywania od 0 do +25°C. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C. Zabezpieczyć preparat przed dostępem do niego osób nieupoważnionych, a szczególnie dzieci.

### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Nośnik mgły.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów z określonymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne zalecane przy napełnianiu.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta, preparat nie stwarza zagrożeń dla dróg oddechowych.

Ochrona skóry:

Ubranie ochronne.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

ciecz





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 6 z 11

<u>Barwa:</u>	bezbardwy
<u>Zapach:</u>	bezwonny lub o bardzo lekkim, swoistym zapachu
<u>Temperatura wrzenia:</u>	-
<u>Temperatura topienia:</u>	-
<u>Rozpuszczalność w wodzie:</u>	nieograniczona
<u>PH:</u>	5,0 do 8,0
<u>Gęstość:</u>	0,99 – 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<u>Temperatura zapłonu:</u>	produkt niepalny
<u>Temperatura samozapłonu:</u>	produkt niepalny
<u>Granice wybuchowości:</u>	preparat nie stwarza zagrożeń wybuchem

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie.

### 10.4 Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 7 z 11

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Może działać lekko drażniąco.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może działać lekko drażniąco.

Narażenie układu pokarmowego:

Po połyknięciu wywołuje bóle brzucha, nudności, wymioty.

---

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

---

### 12.1 Toksyczność

Glikol propylenowy:

Toksyczność dla ryb

śmiertelność NOEC - *Pimephales promelas* (złota rybka) - 52.930 mg/l - 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

śmiertelność NOEC - *Daphnia* (rozwielitka) - 13.020 mg/l - 48 h

EC50 - *Daphnia magna* (rozwielitka) - > 10.000 mg/l - 48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat ulega biodegradacji w środowisku naturalnym.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i może być mobilny w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

---

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

---





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 8 z 11

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

---

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

---

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

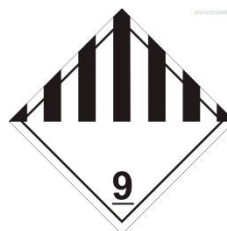
Nie dotyczy.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Klasa 9



### 14.4 Grupa pakowania

Grupa III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Materiał drażniący, ciekły obojętny lub lekko zasadowy, organiczny.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.







# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 9 z 11

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 r. poz. 1018).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

## MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 10 z 11

- 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

---

## Sekcja 16: Inne informacje

---

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Dodatkowe informacje

Firma DOCTE Sp. z o.o. dołożyła wszelkich starań, aby informacje zawarte w tej karcie charakterystyki były dokładne i aktualne w dniu opracowania karty. Nie stanowią one opisu





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE  
(REACH)  
z późn. zm.

### MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja:

Strona 11 z 11

jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

