



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 1 z 11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja 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: ul. Jana Kowalczyka 11/55
03-193 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 KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

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: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	-	>40%
Glikol propylenowy	Nr CAS: 57-55-6 Nr WE: 200-338-0	-	>20%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: W temperaturze pokojowej stężenie par jest bardzo małe ze względu na właściwości fizyczne. Może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła). Przenieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku wystąpienia niepokojących objawów zdjąć zanieczyszczoną odzież. Powtarzana ekspozycja może powodować łuszczenie się i mięknienie skóry. Narażone partie skóry spłukać dokładnie wodą z mydłem i zastosować krem ochronny. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: 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.

Połknięcie: Przy spożyciu dużych ilości mogą wystąpić: wymioty, ból żołądka, senność, biegunka, sinica. Wypłukać usta. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 3 z 11

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie oczu, błon śluzowych, górnych dróg oddechowych.

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 związane z substancją lub mieszaniną

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

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.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 4 z 11

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 i 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

Przechowywać substancje z dala od źródeł zapłonu. Pojemniki z substancją przechowywać w dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać w temperaturze otoczenia. Zabezpieczyć przed dostępem promieni słonecznych i ultrafioletowych. Chronić przed wilgocią. Opakowania z substancją powinny być czyste, suche, odpowiednio oznakowane, spełniać wymogi prawne.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nośnik mgły.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 5 z 11

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

Kolor:

bezbarwny

Zapach:

bezwonny lub o bardzo lekkim, swoistym zapachu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-10°C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

100°C

Palność materiałów:

brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości:

brak danych

Temperatura zapłonu:

>400°C

Temperatura samozapłonu:

produkt niepalny

Temperatura rozkładu:

brak danych

pH:

5,0 do 8,0

Lepkość kinematyczna:

brak danych

Rozpuszczalność w wodzie:

nieograniczona





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 6 z 11

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność pary: brak danych

Gęstość: 0,99 – 1,05 g/cm³ (20°C)

Względna gęstość pary: brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Działanie żrące/drażniące na skórę: Może działać lekko drażniąco.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może działać lekko drażniąco.

Narażenie układu pokarmowego: Po połknięciu wywołuje bóle brzucha, nudności, wymioty.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 7 z 11

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Glikol propylenowy:

Wartość DNEL

- Pracownicy

<u>Potencjalne skutki zdrowotne:</u>	<u>Możliwe drogi narażenia:</u>	<u>Wartość:</u>
Ostre - systemowe skutki	Kontakt ze skórą	nie dostępny
Ostre - systemowe skutki	Wdychanie (inhalacja)	nie dostępny
Ostre - lokalne skutki	Kontakt przez skórę	nie dostępny
Ostre - lokalne skutki	Wdychanie	nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki	Kontakt ze skórą	nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki	Wdychanie (inhalacja)	50 mg/m ³
Długookresowe - lokalne skutki	Kontakt przez skórę	nie dostępny
Długookresowe - lokalne skutki	Wdychanie (inhalacja)	10 mg/m ³

- Konsumenci

<u>Potencjalne skutki zdrowotne:</u>	<u>Możliwe drogi narażenia:</u>	<u>Wartość:</u>
Ostre - systemowe skutki	Kontakt przez skórę	nie dostępny
Ostre - systemowe skutki	Wdychanie (inhalacja)	nie dostępny
Ostre - lokalne skutki	Kontakt przez skórę	nie dostępny
Ostre - lokalne skutki	Wdychanie	nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki	Kontakt ze skórą	nie dostępny
Długookresowe – systemowe skutki	Wdychanie (inhalacja)	168 mg/m ³
Długookresowe - lokalne skutki	Kontakt ze skórą	nie dostępny
Długookresowe - lokalne skutki	Wdychanie (inhalacja)	10 mg/m ³

Wartość PNEC

<u>Przedział:</u>	<u>Wartość:</u>	<u>Uwagi:</u>
Świeża woda	260 mg/l	
Morska woda	26 mg/l	
Okresowe uwalnianie	183 mg/l	
Ocz. ściek.	20000 mg/l	
Osad wody słodkiej	572 mg/kg s.m.	





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 8 z 11

Osad morski 57,2 mg/kg s.m.
Gleba 50 mg/kg s.m

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

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.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 9 z 11

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

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

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 instrumentami IMO

Nie dotyczy.

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.).





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 10 z 11

- 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.
- 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 naukowotechnicznego 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.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

MEGAFOG

Data wydania: 21.10.2015

Aktualizacja: 01.03.2021

Strona 11 z 11

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 jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Użytkownik powinien przestrzegać wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

