



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: 09.08.2024

Strona 1 z 17

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

Kryteria PBT lub vPvB: substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym





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: 09.08.2024

Strona 2 z 17

zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa:	Identyfikacja:	Klasyfikacja CLP:	Stężenie w %:
Gliceryna	Nr CAS: 56-81-5 Numer WE: 200-289-5 Numer indeksowy: brak Numer rejestracyjny REACH: zwolnienie z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 7 lit. b). ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (WE) NR 987/2008 z dnia 8 października 2008 r., Załącznik V pkt 9.	-	>40%
Glikol propylenowy	Numer CAS: 57-55-6 Numer WE: 200-338-0 Numer indeksowy: brak Numer rejestracyjny REACH: 01-2119456809-23-XXXX	-	>20%

Inne informacje:

Nazwa:	Identyfikacja:
Gliceryna	Udział masowy: min. 99,5 % Wzór chemiczny: $C_3H_8O_3$ Ciężar cząsteczkowy: 92,10 g/mol Klasyfikacja: niesklasyfikowana Substancja, w przypadku której zostały określone we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.





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: 09.08.2024

Strona 3 z 17

Glikol propylenowy

Udział masowy: min. 99,5 %
Wzór chemiczny: $C_3H_8O_2$
Masa molowa: 76,10 g/mol
Klasyfikacja: niesklasyfikowany
Substancja, w przypadku której zostały określone we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Skontaktować się z lekarzem.

Narażenie drogą oddechową: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku trudności oddechowych zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę zmyć wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z dermatologiem.

Kontakt z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przepłukać oczy dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, przez ok. 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Gdy podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z okulistą.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: ekspozycja na wysoką koncentrację: podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych, ból gardła, kaszel

Kontakt ze skórą: przy stałym narażeniu (kontakcie): zaczerwienienie skóry, suchość skóry

Kontakt z oczami: zaczerwienienie i lekkie podrażnienie oczu

Połknięcie: po absorpcji dużych ilości: nudności, ból brzucha, ból głowy, nierówna praca serca, zmiany w składzie krwi, osłabienie czynności krwi

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.





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: 09.08.2024

Strona 4 z 17

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie: Piana AFFF, proszek BC, dwutlenek węgla, suchy piasek, suchy proszek. Dostosować środki gaśnicze do środowiska.

Niewłaściwe: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzą się mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych gazów lub par: tlenek i dwutlenek węgla. W podwyższonych temperaturach może polimeryzować.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

Dodatkowe informacje: Zapobiegać przedostawaniu się wody użytej do gaszenia pożaru do wód powierzchniowych, gruntowych, kanalizacji i gleby – 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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Interweniować może wyłącznie wykwalifikowany personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny. Unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego. Usunąć osoby postronne z miejsca zagrożenia. W zależności od stopnia zagrożenia poinformować okolicznych mieszkańców. Przy ekspozycji na ogień/ciepło: rozważyć ewakuację. Skażone ubrania wyczyścić.





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: 09.08.2024

Strona 5 z 17

Dla osób udzielających pomocy

Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

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 przekazać do utylizacji. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

Zalecenia

Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki.

Zapobiec stosowaniu, gdzie istnieje możliwość kontaktu z substancjami lub mieszaninami niezgodnymi.

Zwrócić uwagę na działania i warunki, które zmieniając właściwości substancji lub mieszaniny stwarzają nowe zagrożenia, a także wprowadzić odpowiednie środki zaradcze.

Ograniczyć uwalnianie się substancji lub mieszaniny do środowiska, np. poprzez zapobieganie uwolnieniom lub przedostaniu się do kanalizacji.





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: 09.08.2024

Strona 6 z 17

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.

Po użyciu umyć ręce.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Stosować w temperaturze 10°C powyżej temperatury topnienia.

Nie wdychać par.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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 szczelne, czyste, suche, odpowiednio oznakowane, spełniać wymogi prawne.

Zalecana temperatura przechowywania: 10°C powyżej temperatury topnienia.

Substancje niezgodne: utleniacze, silne kwasy, silne zasady.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nośnik mgły.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

GLICERYNA

Polska: NDS: 10 mg/m³ (glicerol - frakcja wdychalna)

NDSCh: nie określono

NDSP: nie określono

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.

WE: Long-term Exposure Limit (LTEL) Values: nie określono

Short-term Exposure Limit (STEL) Values: nie określono





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: 09.08.2024

Strona 7 z 17

Commission Directive 2006/15/EC of 7 February 2006 establishing a second list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Directives 91/322/EEC and 2000/39/EC (Text with EEA relevance).

Wartość DNEL

Brak dostępnych danych.

Wartość PNEC

Brak dostępnych danych.

GLIKOL PROPYLENOWY

Polska: Propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna:

NDS: 100 mg/m³

NDSCh: nie określono

NDSP: nie określono

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.

WE: Long-term Exposure Limit (LTEL) Values: nie określono

Short-term Exposure Limit (STEL) Values: nie określono

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Wartości DNEL:

DNEL (pracownicy):

Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne: 168 mg/m³.

Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe, inhalacyjne: 10 mg/m³

DNEL (populacja):

Narażenie długoterminowe, skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne: 50 mg/m³.

Narażenie długoterminowe, skutki miejscowe, inhalacyjne: 10 mg/m³.





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: 09.08.2024

Strona 8 z 17

Wartości PNEC:

Woda (woda słodka): 260 mg/l

Woda (woda morska): 26 mg/l

Woda (uwalnianie przerywane): 183 mg/l

Osad (woda słodka): 572 mg/kg suchej masy osadu

Osad (woda morska): 57,2 mg/kg suchej masy osadu

Gleba: 50 mg/kg suchej masy gleby

Oczyszczalnia ścieków: 20 000 mg/l

Wtórne zatrucie: brak potencjału do bioakumulacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej. Myć ręce przed przerwami w pracy i na zakończenie dnia roboczego.

Zdjąć i wyprać zabrudzoną odzież. Zaleca się montaż prysznica i płuczek do oczu w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne

Ochrona skóry:

ochrona rąk: rękawice ochronne

inne: odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku powstawania mgły: maska aerozoli z filtrem typu P1

przy nagrzaniu: maska gazowa z filtrem typu A

Zagrożenia termiczne: brak dostępnych danych

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia substancji do środowiska. W przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska należy powiadomić odpowiednie władze.





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: 09.08.2024

Strona 9 z 17

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:	>120°C
Palność materiałów:	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	brak danych
Temperatura zapłonu:	>400°C
Temperatura samozapłonu:	>100°C
Temperatura rozkładu:	>200°C
pH:	5,0 do 8,0
Lepkość kinematyczna:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	brak danych
Prężność pary:	<0,1 hPa (20°C)
Gęstość lub gęstość względna:	1,03 – 1,25 g/cm ³ (20°C)
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	dotyczy wyłącznie ciał stałych

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: -

Inne właściwości bezpieczeństwa: -

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W zalecanych warunkach przechowywania i użycia- brak reaktywności. W przypadku przechowywania w temperaturze wyższej niż temperatura zapłonu: wyższe zagrożenie pożarem/wybuchem.

10.2 Stabilność chemiczna

Higroskopijny.





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: 09.08.2024

Strona 10 z 17

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami powodując zwiększone ryzyko zapłonu/wybuchu.

Reaguje gwałtownie z niektórymi kwasami powodując zwiększone ryzyko zapłonu/wybuchu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie. Trzymać z dala od źródeł otwartego ognia/ciepła.

Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze, silne kwasy, silne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

a) Toksyczność ostra:

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
gliceryna	LD50 droga pokarmowa	szczur	27200 mg/kg	-
	LC50 droga oddechowa para	szczur	> 2,75 mg/l	4h
	LD50 skóra	królik	> 10000 mg/kg	-
glikol propylenowy	LD50 droga pokarmowa	szczur	22000 mg/kg	-
	LC50 droga oddechowa	królik	317042 mg/m ³	-
	LD50 skóra	królik	2000 mg/kg	-

GLICERYNA, GLIKOL PROPYLENOWY:

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.





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: 09.08.2024

Strona 11 z 17

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Uczulenie układu oddechowego: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

11.2.2 Inne informacje:

Kontakt z oczami: zaczerwienienie i lekkie podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: przy stałym narażeniu (kontakcie): zaczerwienienie skóry, suchość skóry, lekkie podrażnienie.

Inhalacja: podrażnienia układu oddechowego, podrażnienie błon śluzowych nosa, kaszel, ból gardła.

Połknięcie: ból brzucha, biegunka, wymioty.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
gliceryna	LC50 >1000 mg/l	ryby	96h



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: 09.08.2024

Strona 12 z 17

	EC50 > 1000 mg/l	organizmy wodne	96h
	-	algi	-
	-	bakterie	-
glikol propylenowy	LC50: > 1000 mg/l	ryby	96h
	EC50: > 1000 mg/l	bezkęgowce	48h
	EC50: > 1000 mg/l	rośliny wodne	72h
	EC50: > 1000 mg/l	bakterie	-

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (zagrożenie krótkotrwałe (ostre)): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (przewlekła): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie dla warstwy ozonowej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancje nieszkodliwe dla ryb, bezkręgowców, organizmów wodnych, alg, roślin wodnych, bakterii.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

gliceryna	glikol propylenowy
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD): 0,87 g O ₂ /g substancji. Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD): 1,16 g O ₂ /g substancji. ThOD: 1,217 g O ₂ /g substancji. BOD (% z ThOD): g O ₂ /g substancji.	Łatwo ulega biodegradacji. Fotodegradacja w wodzie następuje powoli. Ulega biodegradacji w glebie w warunkach beztlenowych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

gliceryna	glikol propylenowy
Log Pow = -1,76	Log Kow (Log Pow): -1,07 (20°C)

12.4 Mobilność w glebie

gliceryna	glikol propylenowy
Napięcie powierzchniowe: 0,063 N/m (20°C)	Niski potencjał do absorpcji w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.





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: 09.08.2024

Strona 13 z 17

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak niepożądanych skutków dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Substancja: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami.
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zużyte opakowania: Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Kod odpadów: Określić na miejscu stosowania.

Kod odpadów, sugerowane: Określić na miejscu stosowania.

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.1 w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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: 09.08.2024

Strona 14 z 17

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 użytkowników

ADR

Kod klasyfikacyjny: -

Nalepki: -

Przepisy szczególne: -

Ilości ograniczone: -

Ilości wyłączone: -

Pakowanie:

instrukcja pakowania: -

przepisy szczególne: -

pakowanie razem: -

Cysterny i przenośne kontenery do przewozu luzem:

instrukcje: -

przepisy szczególne: -

Cysterna ADR:

kod cysterny: -

przepisy szczególne: -

Pojazd do przewozu w cysternie: -

Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): -

Przepisy szczególne dotyczące:

przewozu sztuk przesyłki: -

przewozu luzem: -

załadunku, rozładunku, manipulowania ładunkiem: -

postępowania: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

14.7 Transport morski 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.).
- 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.
- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE)





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: 09.08.2024

Strona 16 z 17

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.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Numer CAS: oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

LC50: stężenie śmiertelne 50 (stężenie w wodzie dające 50 % szanse spowodowania śmierci organizmów wodnych)

LD50: dawka wywołująca po określonym czasie śmierć 50% osobników badanej populacji

LTEL: Long Term Exposure Limit

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT: Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Numer WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

vPvB: Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji





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: 09.08.2024

Strona 17 z 17

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).

Wyłączenie odpowiedzialności:

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.

Karta charakterystyki dotyczy produktu oferowanego przez firmę Docte Sp. z o.o. i została opracowana na podstawie karty charakterystyki Dostawcy oraz danych literaturowych. Powyższe informacje nie są gwarancją specyficznych właściwości produktu.

