



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

##### CONTIGOL

Numer indeksowy: -

Synonimy:-

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

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

##### Zastosowania zidentyfikowane:

Olejowy środek przyczepny (adiuwant) przeznaczony do stosowania w preparatach zwalczających przędziorki w sadach. Produkt dostępny wyłącznie do użytku zawodowego.

##### **Sektor zastosowań:**

SU1 - Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo.

##### **Kategoria produktu chemicznego:**

PC0 – Inne (Agrochemikalia).

PC27 – Środki ochrony roślin.

##### **Kategoria procesów:**

PROC11 - Napyłanie nieprzemysłowe.

##### Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca karty charakterystyki

##### **Agrokon Sp. z o.o.**

Ul. Zakładowa 7

62-510 Konin

Tel.: (63) 248 87 66, wew. 107

e-mail: produkty@agrokon.com.pl

Telefon alarmowy: -

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

##### Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia dla środowiska w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

#### 2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Nie dotyczy

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

Nie dotyczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

### 2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁA/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2. Mieszanina

Produkt jest emulsją wodną oleju (CAS: 8002-13-9) i środka emulgującego.

**Alkohole, C10-16, etoksylowane 3-7 TE**

Zawartość: ≤5%

Nr indeksowy: -

Nr CAS: 68002-97-1

Nr WE: 500-182-6

Nr rejestracji: polimer

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.



Eye Dam. 1; H318  
Niebezpieczeństwo

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Osobę narażoną wyprowadzić/wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Kontrolować oddech i tętno. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu, osoba przeszkolona może podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU, po uprzednim oczyszczeniu jamy ustnej z ciała obcych i śluzu. Jeżeli stanie się to konieczne, wykonać masaż serca. Wezwać lekarza. Przedstawić lekarzowi etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu, a w razie potrzeby całe ciało, należy dokładnie umyć wodą z mydłem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem. Do mycia **nie wolno** używać rozpuszczalników organicznych takich jak: nafta, lekkie destylaty czy benzyna. W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy **natychmiast** zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody, przez co najmniej 10 minut. Jeśli produkt wniknął pod ciśnieniem do tkanek podskórnych, należy natychmiast udzielić poszkodowanemu pomocy medycznej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody, przemywać przez kilka minut, a następnie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Unikając silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, kontynuować płukanie oczu, przez co najmniej 15 minut). Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

#### Połyknięcie

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, **nie podawać** niczego doustnie i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić poszkodowanemu spokój, kontrolować jego oddech i puls. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, **nie podawać** mu mleka, tłuszczu, alkoholu. Należy dokładnie wypłukać usta wodą, a następnie popić obficie wodą, aż zniknie smak produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż istnieje możliwość przedostania się produktu do dróg oddechowych, co może powodować zachłystowe zapalenie płuc.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

Wymiotującą osobę leżącą na plecach, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać lekarza.

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

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie ma danych.

Produkt może powodować podrażnienie dróg oddechowych w przypadku, gdy występuje w postaci mgły olejowej lub w postaci gorących oparów, oraz po połknięciu. Podczas prac z gorącym produktem istnieje niebezpieczeństwo oparzeń termicznych (szczegółowy opis patrz sekcja 11).

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekc. 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekc. 11.

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

Zalecenia ogólne

Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Wskazówki dla lekarza

-

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt palny – temp. zapłonu: >210°C. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów, np. ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), alkohoodporna piana gaśnicza, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody. Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej pozycji. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

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

W czasie kontaktu gorącego produktu z wodą następuje pienienie lub rozpryski.

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu; charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary, w tym tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodór oraz węglowodory.

W przypadku pożaru wydzielające się gazy i opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu, rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią w pewnej odległości od źródła ognia i powodować ponowny zapłon.

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Uwaga – wycieki produktu zagrażają poślizgnięciem.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać mgieł i par produktu. Oznaczyć i odizolować obszar niepożądanego wycieku produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

*Uwaga! Materiały typu szmaty, papier itp. nasączone produktem stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy zatem dopuszczać do gromadzenia tych materiałów, lecz bezpiecznie je zutylizować.*

Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik.

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce.

Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i/lub w karcie charakterystyki.

W celu ograniczenia ryzyka przestrzegać etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin.

Stosować produkt zgodnie z przeznaczeniem. Przy sporządzaniu cieczy użytkowej i przeprowadzaniu oprysków postępować zgodnie z zaleceniami etykiety-instrukcji.

**UWAGA:** Ciecz użytkową sporządzać w ilości niezbędnej do bezpośredniego zużycia.

#### Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Stosować standardowe środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej (patrz sekcja 5.)

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Produkt magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa, z daleka od materiałów o właściwościach utleniaczy oraz kwasów i zasad mogących spowodować korozję pojemników.

Magazynować go wyłącznie we właściwie oznakowanych opakowaniach lub w zamkniętych zbiornikach stalowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania i zbiorniki należy ustawić w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, chronić przed nagrzaniem.

Pomieszczenia magazynowe powinny być chłodne dobrze wentylowane. Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż 40°C.

Okres trwałości wynosi 2 lata, licząc od daty wyprodukowania. Po tym okresie może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

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

Nie przewiduje się.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

Przestrzegać typowych standardów higieny podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Ochrona dróg oddechowych:



Nie ma potrzeby w warunkach odpowiedniej wentylacji. Nie wdychać aerozoli wytwarzających się podczas rozpylania produktu. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu A lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.



Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie okulary ochronne, gogle, chroniące przed rozpryskami produktu, spełniające wymagania normy EN 166.

Ochrona skóry rąk



Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, chociaż w celu zminimalizowania ewentualnego zanieczyszczenia rąk zaleca się stosowanie olejoodpornych rękawic ochronnych, np. z kauczuku nitrilowego. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, olejoodporną, z długimi rękawami i nogawkami, fartuchy itp. spełniające wymagania normy EN 368 i buty ochronne.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

### 8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd: Ciecz

Barwa: Ciecz jasnożółta do ciemnożółtej

Zapach: Olejowy, swoisty.

Próg zapachu: Nie określono.

Wartość pH: Nie określono.

pH 1 %-owego (% w/w) roztworu alkoholi, C10-16, etoksylogowanych 3 – 7 TE wynosi 4,6 do 7,4

Temperatura topnienia/krzepnięcia:  $<0^{\circ}\text{C}$

Początkowa temperatura wrzenia/zakres:  $200^{\circ}\text{C}$

Punkt zapłonu:  $>210^{\circ}\text{C}$  (tygiel otwarty)

Szybkość odparowania: Nie ma danych.

Palność (ciało stałe/gaz): Nie dotyczy.

Granice stężeń palnych/wybuchowych: Nie ma danych.

Prężność par: Nie ma danych.

Dane dla produktów podobnych: 0,00267 hPa ( $37,8^{\circ}\text{C}$ )

Gęstość par: Nie ma danych.

Gęstość względna: 0,85-0,95 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Miesza się z wodą w dowolnym stosunku tworząc emulsję.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie określono.

Temperatura samozapłonu:  $360^{\circ}\text{C}$

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Lepkość kinematyczna w temp.  $100^{\circ}\text{C}$ : 5,2-5,9 mm<sup>2</sup>/s

Właściwości wybuchowe: Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem w zakresie stężeń do 1000 g/m<sup>3</sup>

Właściwości utleniające: Nie badano.

#### 9.2. Inne informacje:

-

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Nie ma danych.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie ma danych.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Źródła ciepła, otwartego ognia, iskier. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować rozerwanie opakowań. Unikać wysokich temperatur. Unikać działania wilgoci.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach może następować rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu; charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary, w tym tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodor oraz węglowodory.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina

##### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

Produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

Dane dla alkoholi C10-16, etoksyloowanych 3-7 TE

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >5000 mg/kg masy ciała.

### **b) Działanie drażniące/żrące na skórę**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nie ma danych dla produktu. Zawartość składników zaklasyfikowanych jako drażniące oczy jest mniejsza od wartości granicznych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla alkoholi C10-16, etoksyloowanych 3-7 TE

W badaniach na królikach stwierdzono silne podrażnienie oczu.

### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako mutagenne. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **f) Działanie rakotwórcze**

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako rakotwórcze. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla rozrodczości. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:**

#### Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia jednorazowego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Uwaga: W wysokich temperaturach, gdy mieszanina występuje w postaci mgły olejowej lub oparów, może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych.

#### Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Składniki produktu nie są zaklasyfikowane jako niebezpieczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia powtarzanego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **i) Zagrożenie aspiracją:**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

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

#### **Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu:**

Nie ma danych.

#### **Toksyczność ostra:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

#### **Toksyczność przewlekła:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1. Ekotoksyczność**

#### **Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

#### **Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

#### **Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, w warunkach narażenia pokarmowego dla pszczoły: >1000 µg/pszczołę.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, w warunkach narażenia kontaktowego dla pszczoły: >500 µg/pszczołę.

#### **Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

Nie ma danych dla produktu.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla alkoholi C10-16, etoksyloowanych 3-7 TE

Substancja ulega łatwej biodegradacji, 72,5% w ciągu 28 dni – badanie wg wytycznych ISO 301 – badanie manometryczne zapotrzebowania tlenowego.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu. Produkt wytwarza emulsję z wodą.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie ma danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów. Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 15). Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

*Uwaga! Resztki produktu w pustych nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe.*

**Nie wolno** spawać, grzać, ciąć lub wiercić zbiorników lub opakowań metalowych z produktem lub po produkcji.

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Stosować pojemniki na odpady odporne na węglowodory, zamykane i oznakowane.

Odzysk lub unieszkodliwianie produktu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska tylko w miejscu wyznaczonym tj. w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Do unieszkodliwiania zaleca się przekształcenie termiczne.

Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów:

02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

02 01 - Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 09 - Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

### **Sposób likwidacji odpadów:**

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie używać ponownie opróżnionych pojemników. Pozostałości produktu przekazać do upoważnionej firmy utylizacyjnej. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR – Transport drogowy; RID - Transport kolejowy; IMDG -Transport morski; ICAO – Transport lotniczy.

14.1. Nr ONZ: Nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie określono.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika:

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem, zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Zgodnie z deklaracją Dostawców substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z przepisami Tytułu VII REACH.

Zgodnie z deklaracją Dostawców substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają ograniczeniom zgodnie z przepisami Tytułu VIII REACH.

**Lotne związki organiczne (LZO):** (Dyrektywa 1999/13/WE): brak danych od Dostawców

**Dyrektywa Seveso (96/82/WE):** nie ma zastosowania.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 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).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 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 (z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r., o ochronie roślin, Dz. U. nr 11, poz. 94, 2004 r., z późniejszymi uzupełnieniami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, poz. 208.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI CONTIGOL

Data wersji poprzedniej: 25.07.2012 r.

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.; wersja:

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki:

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1

Znaczenie zwrotów H wymienionych w karcie charakterystyki:

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Główne źródła literaturowe:

Karta Charakterystyki Rokanol L4. PCC Exol SA, Brzeg Dolny. Data wydania: 2012-01-31

ECB - European Chemicals Bureau.

Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy oraz znajomości instrukcji obsługi aparatury do wytwarzania. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i ppoż.

Przyczyna aktualizacji: Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę/dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl).

Data aktualizacji polskiej: 29.10.2015 r.

Koniec karty charakterystyki