

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Contigol
	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **CONTIGOL**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Olejowy środek przyczepny (adiuwant).

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

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:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie dotyczy.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako vPvB (substancje bardzo trwałe (vP) i ulegające silnej bioakumulacji (vB)) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1, ani substancji zidentyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Contigol
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Produkt jest emulsją wodną oleju (CAS: 8002-13-9) oraz:

Alkohole, C12-14, etoksylogowane

Zawartość: ≤ 5%

Nr indeksowy: Brak.

Nr CAS: 68439-50-9

Nr WE: 500-213-3

Nr rejestracji: polimer

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

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

M=1

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Contigol
	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

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

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: Brak danych.

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 (CO₂), 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, siarkowodor 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, wyposażenie ochronne 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Contigol
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie 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 (uszczelnąć, 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 przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Stosować standardowe środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej (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 utleniających 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

Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Contigol
	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

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.

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

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:



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.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

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.

Ochrona oczu:



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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Contigol
	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

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

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

- Stan skupienia: Ciecz.
- Kolor: Ciecz jasnożółta do ciemnożółtej.
- Zapach: Olejowy, swoisty.
Próg zapachu: Nie określono.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: $<0^{\circ}\text{C}$
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 200°C
- Palność materiałów: Nie dotyczy.
- Dolna i górna granica wybuchowości: Nie ma danych.
- Temperatura zapłonu: $>210^{\circ}\text{C}$ (tygiel otwarty).
- Temperatura samozapłonu: 360°C
- Temperatura rozkładu: Nie określono.
- pH: Nie określono.
- Lepkość kinematyczna: w temp. 100°C : 5,2-5,9 mm^2/s
- Rozpuszczalność: Miesza się z wodą w dowolnym stosunku tworząc emulsję.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie określono.
- Prężność pary: Nie ma danych. Dane dla produktów podobnych: 0,00267 hPa ($37,8^{\circ}\text{C}$)
- Gęstość lub gęstość względna: 0,85-0,95 g/cm^3
- Względna gęstość par: Nie ma danych.
- Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Nie tworzy mieszanin wybuchowych z powietrzem w zakresie stężeń do $1000 \text{ g}/\text{m}^3$

Właściwości utleniające: Nie badano.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dalszych danych.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Contigol
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

opary, w tym tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodor oraz węglowodory.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Mieszanina

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

Dane dla alkoholi C12-14, etoksylogowanych

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >5000 mg/kg m.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. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla alkoholi C12-14, etoksylogowanych

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) Szkodliwe działanie 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) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie ma danych dla produktu. 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.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – 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.

j) Zagrożenie spowodowane 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

Dane dla alkoholi C12-14, etoksylogowanych:

Prawdopodobne drogi wchłaniania do organizmu: oczy.

Objawy po kontakcie z oczami: ból, podrażnienie, łzawienie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla alkoholi C12-14, etoksylogowanych:

Substancja działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla alkoholi C12-14, etoksylogowanych:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Contigol
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla alkoholi C12-14, etoksylowanych:

BCF:<500 (niska zdolność do bioakumulacji)

BCF:237 (niska zdolność do bioakumulacji)

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako vPvB (substancje bardzo trwałe (vP) i ulegające silnej bioakumulacji (vB)) zgodnie z załącznikiem XIII REACH w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. 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 produkcie.

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, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.

02 01 - Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, 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. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym –

	KARTA CHARAKTERYSTYKI
	Contigol
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.	
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

ADR – Transport drogowy; RID - Transport kolejowy; IMDG -Transport morski; ICAO/IATA – Transport lotniczy. Informacje dodatkowe: Można przewozić dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga szczególnych warunków.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

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

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

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

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): brak danych od Dostawców

Dyrektywa Seveso: 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

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 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 Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2, 3, 4 i 5 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Contigol
	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Data wersji poprzedniej: 29.10.2015 r.	Data aktualizacji: 16.03.2023 r.

poz. 779).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wymienionych w karcie charakterystyki:

Aquatic Acute 1 – Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Znaczenie zwrotów H wymienionych w karcie charakterystyki:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

02 01 08* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.

*-odpad niebezpieczny

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 charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 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 zaktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 29-10-2015 r. dostarczonej przez zlecniodawcę, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki