

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
CARBOWET® GA-210

Nazwa chemiczna:
Blend of ethoxylated alcohols and acetylene diol

UFI: 62V0-M07N-400S-6A5Q

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Zastosowanie przemysłowe
Zastosowania odradzane:	Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Toksyczność ostra (Połknięcie)	Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu	Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje uczulenie skóry	Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210


Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Ostrzeżenie Zapobieganie:

 P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P264: Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

 P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna:

Blend of ethoxylated alcohols and acetylene diol

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated	50 - <100%	160901-09-7		-	Brak danych.	
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol	3 - <5%	126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated	Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 500 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol	Klasyfikacja: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 5.000 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: > 20 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 mg/kg	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody i wezwać pomoc medyczną
Spożycie:	dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Zagrożenia:	Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:	Leczenie objawowe.
------------------	--------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:	piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze:	Żadnych szczególnych środków ostrożności.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Używać aparatów izolujących i ubrania ochronnego

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	Używać sprzętu ochrony osobistej.
6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	Brak danych.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:	Brak danych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Wybrać z absorbentem (np. piasek, trociny, spoiwo ogólne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):** Brak danych.
- Postępowanie:** Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Działania mające na celu unikanie kontaktu:** Brak danych.

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

- Bezpieczne warunki przechowywania:** Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Nie magazynować z kwasami lub alkalicznymi Nie magazynować razem z utleniaczami
- Bezpieczne materiały na opakowania:** Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry dotyczące kontroli
Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 1,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 0,75 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,43 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 0,75 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 1,29 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 5,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,25 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,76 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,25 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol	Środowisko wodne (woda morska)	0,004 mg/l	
	Ziemia	0,028 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	7 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	0,32 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,04 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,032 mg/kg	

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

- Ochrona oczu lub twarzy:** Szczelne gogle
- Środki ochrony rąk:** Dodatkowe informacje: Rękawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu), rękawice wykonane z nitylu (NBR)
- Ochrona skóry oraz ciała:** Ubranie ochronne (stopiony produkt)
- Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjnie, filtr kombinacyjny A-P2.
- Higieniczne środki ostrożności:** Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież Stosować krem ochronny do skóry
- Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Postać fizyczna**

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bładożółty
Zapach:	Łagodny
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	brak pomiaru
Temperatura wrzenia:	brak pomiaru
Zapalność:	brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	> 98 °C
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	7 (25 °C)
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	brak pomiaru
Lepkość, kinematyczna:	brak pomiaru
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	18,67 hPa (25 °C)
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	1,005 g-cm ³ (25 °C)
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Minimalna temperatura zapłonu:	brak pomiaru
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4	Warunki, których należy unikać:	bezpośrednie nasłonecznienie Zamrażanie.
10.5	Materiały niezgodne:	Utleniacze. Kwasy. Alkalia.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): 602 mg/kg
Składniki:	
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	LD 50 (Oszacowana toksyczność ostra) : 500 mg/kg CESIO
2,4,7,9-tetrametylo-5- decyn-4,7-diol	LD 50 (Szczer, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5- decyn-4,7-diol	LD 50 (Królik) : > 5.000 mg/kg

Wdychanie

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Para, Brak danych. Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5- decyn-4,7-diol	LC 50 (Szczer, 1 h): > 20 mg/l Pyły, mgła i spaliny LC 50 (Szczer, 4 h): > 5 mg/l Pyły, mgła i spaliny Para, Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Alcohols, C9-11-	Brak danych.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diolNOAEL - poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (Szczur,
Doustnie, dziennie): 500 mg/kg**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol

OECD 404 (Królik, 4 h): Niedrażniący(-a,-e)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. , CESIO

metoda US-EPA (Królik): Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol

Brak danych.

Lokalny test węzłów chłonnych (LLNA), OECD 429 (Mysz): Powoduje
uczulenie skóry**Rakotwórczość****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol

Brak danych.

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

In vitro**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol

Brak danych.

Test Ames (OECD 471): negatywny Badania własne.
Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny Badania własne.
test mutacji genowej (OECD 476): negatywny Badania własne.**In vivo****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol

Brak danych.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Doustnie

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Nie sklasyfikowano

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Nie dotyczy

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

Inne zagrożenia

Produkt: Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 11 mg/l Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 36 mg/l
LC 50 (Cyprinus carpio (karaś), 96 h): 42 mg/l
NOEC (Cyprinus carpio (karaś), 96 h): 10 mg/l**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 12 mg/l Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 88 mg/l
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 91 mg/l
NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 43 mg/l**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 15 mg/l (OECD 201)
Stężenie efektywne EC 10 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):
1,8 mg/l (OECD 201)
ErC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 82 mg/l (OECD 201)**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol EC50 (czynny osad, 3 h): W przybliżeniu 630 mg/l (OECD 209)**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Alcohols, C9-11- Brak danych.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

branched and linear,
ethoxylated
2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol Brak danych.

Bezkřęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol EC50 (czynny osad, 3 h): W przybliżeniu 630 mg/l (OECD 209)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Biodegradacja

Produkt: Preparat łatwo ulega biodegradacji. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched
and linear, ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol 5 % (28 d, OECD 301 B) Preparat nie ulega biodegradacji., tlenowy(e)
8 - 12 % (60 d, OECD 301 B) Preparat nie ulega biodegradacji.,
tlenowy(e)
25,4 % (57 d, OECD 302 A) Preparat nie ulega biodegradacji.,
tlenowy(e)

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched
and linear, ethoxylated Brak danych.

2,4,7,9-tetrametylo-5-
decyn-4,7-diol Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210**Składniki:**

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: brak pomiaru

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Log Kow: 2,8 22 °C (OECD 117) Tak

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki:

Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated Brak danych.
2,4,7,9-tetrametylo-5-decyn-4,7-diol Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**Inne zagrożenia**

Produkt: Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

Informacje ogólne:	Brak danych.
Sposób usuwania:	Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów
Zanieczyszczone Opakowanie:	Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra, Kategoria 4 Połknięcie	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	Na podstawie wyników badań
Powoduje uczulenie skóry, Kategoria 1	Na podstawie wyników badań

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o szkoleniu: Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Nazwa produktu: CARBOWET® GA-210

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.