

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia	21.07.2019	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.06.2024		

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
- |   |
|---|
| CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń |
| mieszanina  |
| RKT0-N06P-J00N-XRTQ   |
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Płynny środek do płukania i nabłyszczania do profesjonalnego mycia i naczyń szkła. Zastosowanie profesjonalne.
- Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- Producent**
- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Cormen s.r.o.       |
| Adres                    | Věchnov 73, Věchnov |
|                          | Czechy              |
| NIP                      | CZ25547593          |
| Telefon                  | +420 566 550 961    |
| E-mail                   | info@cormen.cz      |
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
- |        |                |
|--------|----------------|
| Nazwa  | Cormen s.r.o.  |
| E-mail | info@cormen.cz |
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.  
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Substancje stwarzające zagrożenie**

Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany ( $\geq 2,5$  mol EO/PO)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

### Informacje uzupełniające

EUA208

Zawiera alkohol benzylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII. rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwagi
WE: 940-634-3	Undekanol, rozgałęziony i liniowy, etoksylogowany, propoksylogowany (≥ 2,5 mol EO/PO)	10-<20	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	alkohol benzylowy	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1200 mg/kg m.c.	1
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 WE: 200-143-0 Numer rejestracji: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol (INN)	≤0,02	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 WE: 259-627-5	butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu	≤0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (krtąń) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

## Uwagi

- 1 Substancia, dla ktorej ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

### W przypadku dostania się do oczu

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

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

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

#### W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

#### W przypadku połknięcia

Nie są znane.

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

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

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

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, tlenki bromu, bromowodór, tlenki jodu, jodowodór oraz produkty niepełnego spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki i beczki przenieść z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszone strumienie wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

- 6.3.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłonąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.  
W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.
- 6.4.

Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.
- 7.2.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.  
Chronić przed mrozem.  
Nie przechowywać razem z niezgodnymi materiałami (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszą.
- 7.3.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1.

Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	NDS	240 mg/m <sup>3</sup>

DNEL

alkohol benzyłowy					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	22 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	110 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	40 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	27 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia 21.07.2019

Data aktualizacji 11.06.2024

Numer wersji

2.0

#### alkohol benzylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	20 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	20 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

<h1 style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1> <p style="text-align: center;">zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</p>			
<h2 style="text-align: center;">CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń</h2>			
Data utworzenia	21.07.2019	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.06.2024		

Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

bronopol (INN)					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	10,5 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	8 µg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	8 µg/cm <sup>2</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	0,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	2,1 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	4 µg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	4 µg/cm <sup>2</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	0,18 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	0,5 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia 21.07.2019  
Data aktualizacji 11.06.2024

Numer wersji 2.0

### butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,023 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	0,07 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	1,16 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	1,16 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### PNEC

#### alkohol benzylowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	1 mg/l		
Woda morska	0,1 mg/l		
Woda pitna	2,3 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	39 mg/l		
Osady śładowe	5,27 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,456 mg/kg		
Osady morskie	0,527 mg/kg		

#### bronopol (INN)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0 mg/l		
Woda morska	0,001 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,43 mg/l		
Osady śładowe	0,008 mg/kg		
Osady morskie	0,009 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,21 mg/kg		

### butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0 mg/l		
Woda morska	0 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,001 mg/l		
Woda morska (okresowy wyciek)	0,001 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,44 mg/l		
Osady śładowe	0,017 mg/kg		
Osady morskie	0,002 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,005 mg/kg		

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwno parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbarwny
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	-15,4 °C
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	129 °C (EU A.1)
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	>64,72- <66,34 °C (OECD 102)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	205,31 °C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	100,4 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	436 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	170 °C (EU A.1)
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	85 °C (OECD 103)
pH	6,5-7 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	1 g/25 ml
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	268 g/l (20,2 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	182 mg/l (OECD 105; pH 4)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	log Pow = 1 (20 °C)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	log Pow = 0,21 (24 °C, pH = 5, EU metoda A.8)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia	21.07.2019	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.06.2024		

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	log Pow = 2,81 (OECD 107)
Prężność pary	brak danych
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	7 Pa przy 20 °C
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	72 mN/m przy 20 °C (1 g/l, EU A.5)
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	0 hPa przy 20-25 °C (OECD 104)
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,9981 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	1,04 g/cm <sup>3</sup> przy 24 °C
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	1,9 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C (OECD 109)
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	1,767 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	0,25 mm
Forma	brak danych
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	ciecz
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	ciało stałe
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu (CAS: 55406-53-6)	ciało stałe

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, tlenki bromu, bromowodór, tlenki jodu, jodowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE		>2500 mg/kg			
Po naniesieniu na skórę	ATE		>5000 mg/kg			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia	21.07.2019
Data aktualizacji	11.06.2024

Numer wersji	2.0
--------------	-----

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna	ATE		> 20 mg/l			

**alkohol benzytowy**

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		1620 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Drogą pokarmową	ATE		1200 mg/kg			
Inhalacyjna (aerozole)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>4178 mg/kg	48 godzin	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Drogą pokarmową	ATE		1200 mg/kg m.c.			

**bronopol (INN)**

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	211 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	M
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik	
Po naniesieniu na skórę	ATE		1100 mg/kg			
Inhalacyjna (aerozole)	LC <sub>50</sub>		≥0,588 mg/l	4 godziny	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	193 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	F

**butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu**

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1470 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	EPA OPP 81-2	>2000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	0,67 mg/l	4 godziny	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszkanina nie jest klasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi steżeniami granicznymi składnika/składników.

**alkohol benzylowy**

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404	72 godzin	Królik

**bronopol (INN)**

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa żrąco	OECD 404	72 godzin	Królik

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.06.2024		

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	EPA OPP 81-5	72 godzin	Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.  
Mieszanina jest sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

alkohol benzylowy				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405	72 godzin	Królik

bronopol (INN)				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Poważne uszkodzenie oczu		72 godzin	Królik

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	EPA OPP 81-4	72 godzin	Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.  
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników. EUH208- Zawiera alkohol benzylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

alkohol benzylowy					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Skóra	Uczulające	OECD 429		Mysz	

bronopol (INN)					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Negatywny			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające				

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym  
brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia	21.07.2019
Data aktualizacji	11.06.2024

Numer wersji	2.0
--------------	-----

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

alkohol benzylowy					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 487				

**bronopol (INN)**

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 474				
Negatywny	OECD 486				

**butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu**

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 476				

### Działanie rakotwórcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

alkohol benzylowy						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową		OECD 451		Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

**bronopol (INN)**

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOEL		7 mg/kg m.c./dzień	Rakotwórczy	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

alkohol benzylowy					
Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	> 750 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	> 750 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>2</sub> )	> 750 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia 21.07.2019  
Data aktualizacji 11.06.2024

Numer wersji 2.0

### bronopol (INN)

Wpływ	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	70 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	200 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>2</sub> )	200 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

### alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 451	400 mg/kg m.c./dzień	104 tygodni	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (aerozole)	NOAEC	OECD 412	1072 mg/m <sup>3</sup>	28 dni	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

### bronopol (INN)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		7 mg/kg m.c./dzień	104 tygodni		Szczur (Rattus norvegicus)	
Drogą pokarmową	LOAEL		32 mg/kg m.c./dzień	104 tygodni		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	NOAEL		0,2 %	80 tygodni		Mysz	
Po naniesieniu na skórę	LOAEL		0,5 %	80 tygodni		Mysz	

### butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	200 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Działa drażniąco	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LOAEL	OECD 411	500 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Działa drażniąco	Szczur (Rattus norvegicus)	

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	11.06.2024		

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pyły/mgły)	NOAEC	OECD 413	1,16 mg/m³	90 dni	Histopatologia	Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LOAEC	OECD 413	6,7 mg/m³	90 dni	Histopatologia	Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pyły/mgły)		OECD 413	0,007 mg/l	90 dni	Pozytywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne  
Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksyczne przy wdychaniu lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach  
brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność  
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro lub przewlekłe toksyczne dla środowiska wodnego.  
**Toksyczność ostra**

alkohol benzylowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC50	OECD 203	≥100 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)		Śmiertelny
EC50	OECD 202	230 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	95,3 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja
EC50	OECD 201	759 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
EC50	OECD 201	495 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa
NOEC	OECD 201	556 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	309 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa

bronopol (INN)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC50	OECD 203	11 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

bronopol (INN)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
NOEC	OECD 215	2,61 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,007 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>	OECD 201	0,005 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	EPA OPP 72-1	67 µg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny
NOEC	EPA OPP 72-4	8,4 µg/l	35 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
EC <sub>50</sub>	EPA OPP 72-2	0,645 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
NOEC	EPA OPP 72-4	49,9 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Śmiertelny
EC <sub>50</sub>	OECD 201	53 µg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	4,6 µg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	4,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC <sub>50</sub>	OECD 201	22 µg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC <sub>10</sub>	OECD 201	13 µg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>	OECD 201	5,8 µg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
Nie określono dla mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia 21.07.2019  
Data aktualizacji 11.06.2024

Numer wersji 2.0

### Biodegradacja

#### alkohol benzylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301C	92-96	14 dni		Ulega łatwo biodegradacji

#### bronopol (INN)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	70-80 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

#### butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	5 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

#### alkohol benzylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
log Pow		1				20°C

#### bronopol (INN)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow		0,21				24°C
Log Pow		0,22				24°C
Log Pow		-0,34				24°C

#### butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 107	2,81 %				25°C

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

#### bronopol (INN)

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	5		

#### butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	3,9-90,1		

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyn

Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

<div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div> <div>zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu</div>			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- |           |  |
|-----------|--|
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.  |
| H331      | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H372      | Powoduje uszkodzenie krtani poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H302+H312 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.                  |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

- |                |  |
|----------------|--|
| P280           | Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| 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.                                       |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów. |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

- |        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Zawiera alkohol benzylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergiczej. |
|--------|---|

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- |     |  |
|-----|--|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji   |

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń			
Data utworzenia	21.07.2019		
Data aktualizacji	11.06.2024	Numer wersji	2.0

CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>10</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Neutralny Maszynowe Płukanie Naczyń

Data utworzenia 21.07.2019  
Data aktualizacji 11.06.2024

Numer wersji 2.0

STOT SE

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.