

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

2XC0-50FJ-U00Y-SG5F

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Silnie alkaliczny skoncentrowany środek czyszczący w pianie.

Tylko do użytku profesjonalnego.

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie stosować na powierzchniach aluminiowych i z metali kolorowych.

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, 593 01

Czechy

NIP

CZ25547593

Telefon

Tel.: +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.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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

##### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Może powodować korozję metali.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

### Substancje stwarzające zagrożenie

wodorotlenek potasu  
wodorotlenek sodu  
Pentahydrat metakrzemianu disodu  
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
P280 Stosować ochronę oczu.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
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 lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

### 2.3. Inne zagrożenia

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. Mieszanki

#### 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  | Uwaga |
|---|---------------------|--------------------|---|-------|
| Index: 019-002-00-8<br>CAS: 1310-58-3<br>WE: 215-181-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119487136-33-XXXX | wodorotlenek potasu | <16,0              | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2     |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>WE: 215-185-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457892-27-XXXX | wodorotlenek sodu   | <11,0              | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %   | 2     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

| Data utworzenia  | 11.10.2021  | Numer wersji       | 1.0  |       |
|--|---|--------------------|--|-------|
| Data aktualizacji  | 11.10.2021  |                    |  |       |
| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji                                      | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008   | Uwaga |
| Index: 014-010-00-8<br>CAS: 10213-79-3<br>WE: 229-912-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119449811-37-XXXX | Pentahydrat metakrzemianu disodu                      | ≤5,0               | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |       |
| CAS: 110615-47-9<br>WE: 600-975-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119489418-23-XXXX                       | D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16 | <4,5               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Dam. 1, H318: C > 12 %<br>Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %  |       |
| CAS: 2809-21-4<br>WE: 220-552-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119510391-53-XXXX                         | Kwas etydnony   | <3,5               | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318   |       |
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>WE: 200-580-7   | Kwas octowy   | ≤0,05              | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2  |

### Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

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.

#### 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 nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

### 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

Mieszanina jest niepalna, dostosować środki gaśnicze do palących się w pobliżu substancji.

#### 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 krzemu, tlenki fosforu, fosforowodor oraz produkty niecałkowitego 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).

### 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 wchłoniąć 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

### 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 i dobrze zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach przy pokojowej temperaturze.

Chronić przed ciepłem słońca i promieniowaniem słonecznym.

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (zobacz podsekcja 10.5), artykułami spożywczymi, napojami i paszami.

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

Silnie alkaliczny skoncentrowany środek czyszczący w postaci piany, który charakteryzuje się bardzo dobrą zdolnością czyszczącą. Nadaje się zarówno do mycia rąk, jak i urządzeń do spieniania. Bardzo dobrze usuwa zanieczyszczenia organiczne z różnych powierzchni odpornych na działanie zasad. Niezawodnie usuwa zabrudzenia nawet z bardzo zabrudzonych podłóg. Ma zastosowanie do wszystkich rodzajów działalności gastronomicznej i placówek gastronomicznych. Może być stosowany uniwersalnie do usuwania mocnych nalotów tłuszczowych, skrobiowych i białkowych nie tylko z powierzchni, ale także z naczyń.

Kompozycję można stosować na powierzchni ze stali nierdzewnej, ceramiki i tworzyw sztucznych odpornych na alkalia. Nie stosować na powierzchniach aluminiowych i z metali kolorowych. Roztwór roboczy: 0,5 - 5%.

### 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               |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3) | NDS   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | NDSch | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)   | NDS   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | NDSch | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kwas octowy (CAS: 64-19-7)           | NDS   | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | NDSch | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość              |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| Kwas octowy (CAS: 64-19-7)   | OEL 8 godzin | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 8 godzin | 10 ppm               |
|                              | OEL 15 minut | 50 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 20 ppm               |

#### DNEL

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 420 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 595000 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 124 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 357000 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 35,7 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

Kwas etydronowy

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 12 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 34 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 2,95 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 17 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,7 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,7 mg/kg m.c./dzień   | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |

Pentahydrat metakrzemianu sodu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 1,49 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 0,74 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,74 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

wodorotlenek potasu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość             | Wpływ                       | Określenie wartości |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     |

wodorotlenek sodu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość             | Wpływ                       | Określenie wartości |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna     | 1 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe |                     |

**PNEC**

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia        | Wartość    | Określenie wartości |
|------------------------|------------|---------------------|
| Woda pitna             | 0,176 mg/l |                     |
| Woda morska            | 0,018 mg/l |                     |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,029 mg/l |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021

Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji

1.0

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia                           | Wartość                 | Określenie wartości |
|---|-------------------------|---------------------|
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 5000 mg/l               |                     |
| Osady śładowodne                          | 1,516 mg/l              |                     |
| Woda morska                               | 0,018 mg/l              |                     |
| Gleba (rolna)                             | 0,654 mg/kg             |                     |
| Łańcuch pokarmowy                         | 111,11 mg/kg pożywienia |                     |
| Osady morskie                             | 0,065 mg/kg             |                     |

Kwas etyldronowy

| Droga narażenia                           | Wartość              | Określenie wartości |
|---|----------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 0,068 mg/l           |                     |
| Woda morska                               | 0,007 mg/l           |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 40 mg/l              |                     |
| Osady śładowodne                          | 136 mg/kg            |                     |
| Osady morskie                             | 13,6 mg/kg           |                     |
| Gleba (rolna)                             | 10 mg/kg             |                     |
| Łańcuch pokarmowy                         | 3,7 mg/kg pożywienia |                     |

Pentahydrat metakrzemianu sodu

| Droga narażenia                           | Wartość   | Określenie wartości |
|---|-----------|---------------------|
| Otoczenie śładowodne                      | 7,5 mg/l  |                     |
| Woda morska                               | 1 mg/l    |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1000 mg/l |                     |
| Woda (regularny wyciek)                   | 7,5 mg/l  |                     |

### 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

Nosić rękawice ochronne.

Zalecany materiał rękawic: polichlorek winylu, neopren, kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, czas penetracji: 480 min.

Nieodpowiedni materiał rękawic: Skóra

Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona:

Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy użyć maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć aparat oddechowy o zamkniętym obiegu.

### Zagrożenie cieplne

Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

### Pozostałe dane

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Stan skupienia   | ciekle                            |
| Kolor  | bezbarwny                         |
| Zapach   | charakterystyczny                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych                       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C                            |
| Palność materiałów   | brak danych                       |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych                       |
| Temperatura zapłonu  | brak danych                       |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych                       |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                       |
| pH   | 14 (nierozcieńczone)              |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych                       |
| Rozpuszczalność w wodzie   | do wymieszania                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                       |
| Prężność pary  | 23 hPa                            |
| Gęstość lub gęstość względną gęstość   | 1,4 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C  |
| Względna gęstość pary  | brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych                       |
| Forma  |                                   |
| D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16 (CAS: 110615-47-9)           | ciecz                             |
| D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16 (CAS: 110615-47-9)           | ciało stałe: luzem                |
| D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16 (CAS: 110615-47-9)           | ciało stałe: cząsteczki / proszek |
| Kwas etydronowy (CAS: 2809-21-4)   | ciecz                             |
| Kwas etydronowy (CAS: 2809-21-4)   | ciało stałe: luzem                |
| Kwas etydronowy (CAS: 2809-21-4)   | ciało stałe: cząsteczki / proszek |

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy. Mieszanina działa korodująco na metale.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia tlenki węgla, tlenki krzemu, tlenki węgla, tlenki fosforu, fosforowodór 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

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | ATE      |        | >2003 mg/kg |                         |         |      |

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Królik                              |      |

Kwas etydonowy

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1878 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 3505 mg/kg |                         | Królik                              |      |

Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda             | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |                    | 1152-1349 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | EPA OPPTS 870.1200 | >5000 mg/kg     |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> | EPA OPPTS 870.1300 | >2,06 mg/l      | 4 godz                  | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|---------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 333     |                         |         | M    |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 388     |                         |         | M    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021  
Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji 1.0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca żrąco na skórę kategoria 1A na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia         | Wynik            | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco | OECD 404 | 72 godz                 | Królik  |

Kwas etydonowy

| Droga narażenia         | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Bez efektu | OECD 404 | 72 godz                 | Królik  |

Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Droga narażenia         | Wynik        | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|--------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 404 |                         | Królik  |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Wynik        | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|----------|-------------------------|---------|
|                 | Działa żrąco | OECD 431 |                         |         |

wodorotlenek sodu

| Droga narażenia         | Wynik        | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco |        |                         | Królik  |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako poważnie uszkodzająca oczy na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz                 | Królik  |

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz                 | Królik  |

Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
|                 | Poważne uszkodzenie oczu |        |                         |         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021

Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji

1.0

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 |                         | Królik  |

wodorotlenek sodu

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz                 | Królik  |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|---|------|
|                 | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|---|------|
|                 | Nie uczulające |        |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |

Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|---------|------|
|                 | Nie uczulające | OECD 429 |                         | Mysz    |      |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|---|------|
|                 | Nie uczulające |        |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |

wodorotlenek sodu

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Płeć |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|----------|------|
|                 | Nie uczulające |        |                         | Człowiek |      |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            |         |      |
| Negatywny | OECD 473 |                         |                            |         |      |

Kwas etydonowy

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            |         |      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021

Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji

1.0

### Kwas etydonowy

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 476 |                         |                            |         |      |
| Negatywny | OECD 487 |                         |                            |         |      |

### Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            |         |      |
| Negatywny | OECD 473 |                         |                            |         |      |
| Negatywny | OECD 476 |                         |                            |         |      |

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość               | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|----------|-----------------------|-------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    | OECD 453 | ≥493 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |
| Drogą pokarmową | NOAEL    | OECD 453 | ≥384 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Wpływ                   | Parametr   | Metoda   | Wartość               | Wynik | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------|----------|-----------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
| Działanie dla płodności | NOAEL (P0) | OECD 421 | 1000 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

### Kwas etydonowy

| Wpływ | Parametr   | Metoda   | Wartość             | Wynik | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|---------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
|       | NOAEL (P0) | OECD 416 | 92 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |                     |
|       | NOAEL (F1) | OECD 416 | 92 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F    |                     |

### Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Wpływ | Parametr   | Metoda | Wartość               | Wynik | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|--------|-----------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
|       | NOAEL (P0) |        | >159 mg/kg m.c./dzień |       | Szczur (Rattus norvegicus) | F    | Śmiertelny          |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021  
Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji 1.0

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Droga narażenia | Parametr | Metoda  | Wartość               | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|---------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    | EU B.26 | 1000 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień                |                            |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Kwas etydronowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość              | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik                  | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    | OECD 408 | 34 mg/kg m.c./dzień  | 90 dzień                |                            |                        | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |
| Drogą pokarmową | LOAEL    | OECD 408 | 139 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień                | Krew                       | Zmiana w składzie krwi | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |

Pentahydrat metakrzemianu sodu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość                   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|----------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL    | OECD 408 | >227-237 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień                |                            |       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

patrz sekcje 2 i 4.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostrze lub przewlekle toksyczna dla środowiska wodnego.

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowisko | Określenie wartości  |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|----------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 2,95 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Danio rerio)         |            | Śmiertelny           |
| NOEC             |        | 1,8 mg/l  | 28 dzień                | Ryby (Danio rerio)         |            | Śmiertelny           |
| NOEC             |        | 3,2 mg/l  | 28 dzień                | Ryby (Danio rerio)         |            | Wskaźnik wzrostu     |
| CE <sub>50</sub> |        | 7 mg/l    | 48 godz                 | Skorupiaki (Daphnia magna) |            | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC             |        | 2 mg/l    | 21 dzień                | Skorupiaki (Daphnia magna) |            | Reprodukcja          |
| NOEC             |        | 1 mg/l    | 21 dzień                | Skorupiaki (Daphnia magna) |            | Efekt lokomotoryczny |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021

Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji

1.0

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| CE <sub>50</sub> |        | 5 mg/l    | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            |                     |
| CE <sub>50</sub> |        | 12,5 mg/l | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            | Wskaźnik wzrostu    |
| EC 10            |        | 1,45 mg/l | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            |                     |
| EC 10            |        | 4,15 mg/l | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            | Wskaźnik wzrostu    |

Kwas etydonowy

| Parametr         | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowisko | Określenie wartości  |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 204 | 195 mg/l  | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC             | OECD 204 | 60 mg/l   | 14 dzień                | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |                      |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | 527 mg/l  | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC             |          | 6,75 mg/l | 28 dzień                | Skorupiaki (Daphnia magna)  |            |                      |

Pentahydrat metakrzemianu disodu

| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 210 mg/l    | 96 godz                 | Ryby (Danio rerio)             |            |                     |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | 1700 mg/l   | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna)    |            |                     |
| CE <sub>50</sub> |          | 207 mg/l    | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            |                     |
| CE <sub>0</sub>  |          | >345,4 mg/l | 72 godz                 | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            | Wskaźnik wzrostu    |

wodorotlenek potasu

| Parametr         | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                 | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|--------|---------|-------------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 80 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Gambusia affinis) |            | Śmiertelny          |
| NOEC             |        | 56 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Gambusia affinis) |            | Śmiertelny          |

wodorotlenek sodu

| Parametr         | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek               | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|--------|----------|-------------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 189 mg/l | 48 godz                 | Ryby (Leuciscus idus) |            | Śmiertelny          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

Data utworzenia 11.10.2021

Data aktualizacji 11.10.2021

Numer wersji

1.0

wodorotlenek sodu

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                       | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|
| CE <sub>50</sub> |        | 40,4 mg/l | 48 godz                 | Skorupiaki (Ceriodaphnia sp.) |            | Śmiertelny          |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik               |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
|          | OECD 301D | 88 %    | 28 dzień                |            | Ulega biodegradacji |
|          | OECD 301D | 60 %    | 28 dzień                |            | Ulega biodegradacji |

Kwas etydronowy

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                         |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
|          | OECD 301D | 23 %    |                         |            | Nie ulega łatwo biodegradacji |

Nie określono dla mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] | Źródło |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|--------|
| Log Pow  | ≤-0,07  |                         |         |            | 20°C                       |        |

Kwas etydronowy

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] | Źródło     |
|----------|---------|-------------------------|------------------------|------------|----------------------------|------------|
| BCF      | <7      |                         | Ryby (Cyprinus carpio) |            |                            |            |
| BCF      | <2      |                         | Ryby (Cyprinus carpio) |            |                            |            |
| Log Pow  | -3,5    |                         |                        |            |                            | Literatura |

Nie określono dla mieszaniny.

### 12.4. Mobilność w glebie

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy alkilowe C10-16

| Parametr | Metoda   | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia |
|----------|----------|---------|------------|-----------------------|
| Log Koc  | OECD 121 | 1,7     |            | 25°C                  |

Kwas etydronowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia |
|----------|--------|---------|------------|-----------------------|
| Log Koc  |        | 4,22    |            |                       |

Nie określono dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

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

brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj 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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

07 06 01 Wody popłuczne i ługi macierzyste \*

#### 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

UN 3266

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek potasu, Wodorotlenek sodu)

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

8 Materiały żrące

### 14.4. Grupa pakowania

I - bardzo niebezpieczne substancje

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

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

nie istotne

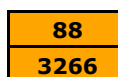
#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



C5

8





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 |              |     |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |

### Transport drogowy - ADR

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Przepisy szczególne | 274 |
| Ilości ograniczone  | 0   |
| Ilości wyłączone    | E0  |

#### Pakowanie

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Instrukcje pakowania     | P001      |
| Przepisy pakowania razem | MP8, MP17 |

### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Instrukcje          | T14       |
| Przepisy szczególne | TP2, TP27 |

#### ADR cysterna

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Kod cysterny                         | L10BH |
| Pojazdy do przewozu w cysternie      | AT    |
| Kategoria transportowa               | 1     |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | (E)   |

#### Przepisy szczególne dotyczące

|              |     |
|--------------|-----|
| Postępowania | S20 |
|--------------|-----|

### Transport kolejowy - RID

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Przepisy szczególne | 274 |
| Ilości wyłączone    | E0  |

#### Pakowanie

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Instrukcje pakowania     | P001      |
| Przepisy pakowania razem | MP8, MP17 |

### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Instrukcje          | T14       |
| Przepisy szczególne | TP2, TP27 |

#### Cysterny RID

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Kod cysterny           | L10BH |
| Kategoria transportowa | 0     |

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Instrukcje pakowania ilość limitowana | Zakazany |
| Instrukcje pakowania pasażer          | 850      |
| Instrukcje pakowania cargo            | 854      |

### Transport morski - IMDG

|                     |          |
|---------------------|----------|
| EmS (plan awaryjny) | F-A, S-B |
| MFAG                | 760      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 |              |     |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). 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) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). 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 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |   |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                |
| H290 | Może powodować korozję metali.                          |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                              |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                               |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.           |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Stosować ochronę oczu.   |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.   |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.       |
| 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 lekarzem.   |
| P234           | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.  |

#### 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   |
| CAS | Chemical Abstracts Service   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 |              |     |

|                  |   |
|------------------|---|
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EC <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| ES               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |
| EU               | Unia Europejska   |
| 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                       |
| 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            |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia   |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                             |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| ppm              | Części na milion  |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| 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        |
| VOC              | Lotne związki organiczne  |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji   |
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra   |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu  |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy   |
| Flam. Liq.       | Substancja ciekła łatwopalna  |
| Met. Corr.       | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali   |
| Skin Corr.       | Działanie żrące na skórę  |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę  |
| 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Silny Tłuszcz kompleksowy

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.10.2021 |              |     |
| Data aktualizacji | 11.10.2021 | Numer wersji | 1.0 |

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.