

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/12



## Anaerobic Activator 100ml

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Anaerobic Activator 100ml

Nr. artykułu:

T560001

UFI:

7HAW-MXWC-RA03-GGM0

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Aktywator

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**  
Płomień



**GHS07**  
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/12



## Anaerobic Activator 100ml

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Propan-2-ol

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania mgły/par/aerozolu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

## 2.3. Inne zagrożenia

### Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo	> 50 - ≤ 100 % obj.
nr CAS: 68084-48-0 Nr WE: 268-439-2 Nr REACH: 01-2122078474-41	<b>Neodekalan miedzi</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411) Uwaga Czynnik M (ostry): 10	≥ 0,25 - < 2,5 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Dopływ świeżego powietrza, w razie potrzeby pomoc w oddychaniu, ciepło. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. Jeśli jest nieprzytomny, ułożyć i przetransportować w stabilnej pozycji bocznej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć dużą ilością wody z mydłem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 25 maj 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 3/12



## Anaerobic Activator 100ml

### W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

### W przypadku połknięcia:

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać ten pojemnik lub etykietę.

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

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody  
Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

Może tworzyć wybuchowe mieszaniny gazowo-powietrzne.  
Tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru.

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Ryzyko powstawania toksycznych produktów pirolizy.  
W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów innych substancji toksycznych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne: Nosić niezależny aparat oddechowy.  
Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

#### Do czyszczenia:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/12



## Anaerobic Activator 100ml

### Inne informacje:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Pożnity materiał utylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania; patrz sekcja 13.

### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia również w obszarze podłogi (pary są cięższe od powietrza).

#### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie jest wymagany.

#### Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 - Płyny łatwopalne

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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

#### Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m <sup>3</sup> ② 1 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra

#### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/12



## Anaerobic Activator 100ml

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morską
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morską
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC ziemia
<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne

##### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Stosować rękawice chroniące przed chemikaliami zgodnie z normą EN 374.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan rękawic ochronnych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice uwzględniający czasy przebicia, szybkość przenikania i degradacji.

Czas przenikania 480 min. (DIN EN 374)

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Nitril I, Viton, Butyl II, Butyl

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 25 maj 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 6/12



## Anaerobic Activator 100ml

Czas przenikania 240 min. (DIN EN 374)

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Chloropren Nitril II, Nitril VI

Zalecenie to opiera się wyłącznie na kompatybilności chemicznej i badaniach zgodnie z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych. W zależności od zastosowania mogą pojawić się inne wymagania. Dlatego należy również wziąć pod uwagę zalecenia dostawcy rękawic ochronnych. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem. Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Typ filtra: A

### Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** zielono-błękitny

**Zapach:** Alkohol

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	7		
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82 °C		
Temperatura zapłonu	13 °C		
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych		
Prężność pary	Brak dostępnych danych		
Gęstość par	Brak dostępnych danych		
Gęstość	Brak dostępnych danych		
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych		
Lepkość, dynamiczna	10 mPa* s	20 °C	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 25 maj 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 7/12



## Anaerobic Activator 100ml

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych		

### 9.2. Inne informacje

Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem. Możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem.

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Materiały wybuchowe:**

Nie dotyczy

**Gazy łatwopalne:**

Nie dotyczy

**Aerozole:**

Nie dotyczy

**Gaz utleniający:**

Nie dotyczy

**Gazy pod ciśnieniem:**

Nie dotyczy

**Płyny łatwopalne:**

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Zapalne substancje stałe:**

Nie dotyczy

**Substancje i mieszaniny samoreaktywne:**

Nie dotyczy

**Substancje ciekłe piroforyczne:**

Nie dotyczy

**Substancje stałe piroforyczne:**

Nie dotyczy

**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:**

Nie dotyczy

**Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne:**

Nie dotyczy

**Substancje ciekłe utleniające:**

Nie dotyczy

**Substancje stałe utleniające:**

Nie dotyczy

**Nadtlenki organiczne:**

Nie dotyczy

**Substancje powodujące korozję metali:**

Nie dotyczy

**Odczulone materiały wybuchowe:**

Nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać:

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Tworzenie wybuchowych mieszanin gazów z powietrzem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 8/12



## Anaerobic Activator 100ml

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >2 000 mg/kg (Szczur)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> >25 ppmV (Szczur)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >20 mg/L (Szczur)

#### Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dodatkowych informacji.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 25 maj 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 9/12



## Anaerobic Activator 100ml

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))

#### Toksyczność dla organizmów wodnych:

Brak dodatkowych informacji.

#### Oszacowanie/klasyfikacja:

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>Biodegradacja:</b> Tak, szybka
<b>Uwaga:</b> Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

#### Rozpad abiotyczny:

Brak dodatkowych informacji.

#### Biodegradacja:

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05

#### Akumulacja / Ocena:

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

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

<b>Propan-2-ol</b> nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —
<b>Neodekantan miedzi</b> nr CAS: 68084-48-0 Nr WE: 268-439-2
<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 10/12



## Anaerobic Activator 100ml

### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

**Kod odpadu opakowanie**

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
------------	--

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.





### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący: woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), roztwór	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), roztwór	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Przepisy specjalne:</b> 601 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> (D/E) <b>Uwaga:</b> Uwaga: łatwopalne substancje płynne!	<b>Przepisy specjalne:</b> 601 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Uwaga:</b> Uwaga: łatwopalne substancje płynne!	<b>Przepisy specjalne:</b> - <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Numer Ems:</b> F-E, S-D <b>Uwaga:</b> Uwaga: łatwopalne substancje płynne!	<b>Przepisy specjalne:</b> A180 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> Y341 <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Uwaga:</b> Uwaga: łatwopalne substancje płynne!

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

nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 25 maj 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 2

Strona 11/12



## Anaerobic Activator 100ml

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Warunki ograniczające: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.  
Rozporządzenie (UE) 2019/1148

Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górna granica stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzspółnotowego prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

#### 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 25 maj 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 12/12



## Anaerobic Activator 100ml

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.