

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 22.02.2024	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	P-drakol
Numer indeksowy:	- brak
Numer indeksowy:	- brak
Numer rejestracji wstępnej REACH	- brak
Numer CAS:	-
Numer WE:	-
Typ produktu	- ciało stałe

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Nawozowy produkt mikrobiologiczny (preparat mikrobiologiczny) do stosowania w uprawach ogrodniczych

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN Sp. z o.o.  
ul. 1-go Maja 26, 46-100 Namysłów  
Tel: 774100420, 774455903  
adres e-mail: biogen@bio-gen.pl  
strona internetowa: www.bio-gen.pl  
nr tel. kontaktowego: +48 790788123

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź, tel. 42 631 47 24, <http://www.imp.lodz.pl/>

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

nie wymagane

### 2.3 Inne zagrożenia

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z wynikami oceny substancja - mieszanina nie jest PBT ani vPvB.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 22.02.2024	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Nazwa składnika	Identyfikator	Zawartość [%]	Klasyfikacja Wg 1272/2008
<b>Kompozyt bakteryjny*</b>		<b>1</b>	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna
<b>Maltodekstryna</b>	Nr CAS: 9050-36-6 Nr WE: 232-940-4	<b>99</b>	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

\***Kompozyt bakteryjny P-drakol** – zawierający mikroorganizmy będące własnością intelektualną firmy – w skład kompozytu wchodzi szczepy bakterii z rodzaju *Bacillus* oraz grzyby z rodzajów *Paecilomyces* i *Pochonia* w koncentracji nie mniejszej niż  $1 \times 10^9$  jtk/g

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



#### Uwagi ogólne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

#### Po kontakcie z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze



#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 22.02.2024	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

**Niewłaściwe środki gaśnicze** brak danych

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny.

### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

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

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



#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczenie pylenia.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

#### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Zbierać mechanicznie.

#### Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zbierać mechanicznie.

#### Inne informacje związane z wyciekiem lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikaj kontaktu z wodą lub wilgocią.

#### Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

#### Uwzględnienie innych zaleceń:

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 22.02.2024	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

### Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.

### Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku, unikaj kontaktu z wodą lub wilgocią

### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8 godz. [mg/ m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/ m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/ m <sup>3</sup> ]	Adnotacja	Źródło
PL	Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność		NDS	10			1)	Dz.U. - 2021

**Adnotacja 1)** Frakcja wdychana

NDS 8godz – Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSCh – Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

### 8.2 Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić, palić. Po pracy i przed przerwą na posiłek należy dokładnie umyć ręce.

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

#### Ochrona oczu/twarzy



Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi. Upewnij się, że na miejscu jest płuczka do oczu.

#### Ochrona skóry



#### –Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

#### –Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną

#### –Inne środki ochrony

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 22.02.2024	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).

#### Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Tworzenie się pyłów. Urządzenie chroniące drogi oddechowe z filtrem cząstek stałych

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	stały
Kolor	białawy/kremowy
Zapach	mało wyczuwalny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	240 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	>240 °C
wartość pH	4,5 – 6,5
Lepkość kinematyczna	nie istotne
<u>Rozpuszczalność(-ci)</u>	
Rozpuszczalność w wodzie	Nieograniczona w wodzie
<u>Współczynnik podziału</u>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	informacja nie jest dostępna
Prężność par	nie określone

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 22.02.2024	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

<u>Gęstość lub gęstość względna</u>	
Gęstość	nie określone
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych.
<u>Inne parametry bezpieczeństwa</u>	
Właściwości utleniające	żadne

## 9.2 Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt stabilny, w dostarczonej formie nie jest zdolny do doprowadzenia do wybuchu.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie występują w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład może nastąpić po ekspozycji na warunki lub materiały wymienione poniżej.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury: >240 °C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie ma dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

W warunkach zwykłego użytkowania nie powstają.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 18.04.2023	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako toksycznie ostry.

#### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

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

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

#### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

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

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

##### –W przypadku połknięcia

Dane nie są dostępne.

##### –W przypadku dostania się do oczu

Dane nie są dostępne.

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

Dane nie są dostępne.

##### –W przypadku dostania się na skórę

Dane nie są dostępne.

##### Inne informacje

Skutki dla zdrowia nie są znane.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 18.04.2023	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

#### Toksyczność ostra

Nie dotyczy

### 12.2 Proces rozkładu

Ulegające biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Odprowadzanie ścieków - istotne informacje** Nie wprowadzać do kanalizacji.

### 13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013r, 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 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)

### 13.3 Uwagi

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | nie podlega przepisom transportu |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | nie przypisane                   |





Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 18.04.2023	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

Zawartość LZO	0 %
---------------	-----

**Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)**

Nie wymieniony

**Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**

Nie wymieniony

**Dyrektywa wodna (WFD)**

Nie wymieniony

**Rozporządzenie w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych**

Nie wymieniony

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych**

Nie wymieniony

**Rozporządzenie w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

Nie wymieniony

**Rozporządzenie dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)**

Nie wymieniony

**Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**

Nie wymieniony

**Inne informacje**

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

**Wykazy krajowe**

Państwo	Spis	Status
AU	AIIC	substancja jest wymieniona
CA	DSL	substancja jest wymieniona
CN	IECSC	substancja jest wymieniona
EU	ECSI	substancja jest wymieniona
KR	KECI	substancja jest wymieniona
MX	INSQ	substancja jest wymieniona
NZ	NZIoC	substancja jest wymieniona
PH	PICCS	substancja jest wymieniona
TR	CICR	substancja jest wymieniona
TW	TCSI	substancja jest wymieniona
US	TSCA	substancja jest wymieniona

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 18.04.2023	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

#### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP)
IECS	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIo	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny, nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Dostosowanie do rozporządzenia: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/ 878/UE

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być wykorzystywany w innym celu niż zostało to zapisane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Skróty i akronimy

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi;

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym;

CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008;

DGR – Dangerous Goods Regulations – przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

Dz. U-2021 – Rozporządzenie Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2021.325)

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)

GHS - System Globalnie Zharmonizowany;

IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego;

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych;

LZO – Lotne związki organiczne

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDS 8godz. – wartość średnia ważone stężenia, którego oddziaływanie na pracownika , w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy

Przedsiębiorstwo Wdrożeń i Zastosowań Biotechnologii i Inżynierii Genetycznej BIO-GEN sp. z o. o	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
WYDANIE: 2.0 DATA AKTUALIZACJI: 18.04.2023	<b>P-DRAKOL</b>	
Karta sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu		

NDSCH – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NLP – no-longer Polymer

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna;

REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.;

RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejją;

SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału;

SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy;

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

#### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ ADN).

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

#### **Oświadczenie**

Karta charakterystyki opiera się na aktualnym stanie naszej wiedzy i zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy z produktem i ochrony środowiska naturalnego. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.