



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
<b>Yersinia CIN Agar</b>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/9	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
<b>1.1. Identyfikator produktu</b>	Nazwa produktu: <b>Yersinia CIN Agar</b> Kod produktu: 1090PD90 (gotowe podłoże na płytce)
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	Zastosowanie zidentyfikowane: używany do jakościowego wykrywania i izolacji bakterii <i>Yersinia enterocolitica</i> w próbkach materiałów klinicznych pochodzących od człowieka i innych próbkach. Produkt do użytku profesjonalnego. Zastosowania odradzane: nie określono
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	Graso Zenon Sobiecki Krąg 4A 83-200 Starogard Gdański Tel. 58 562 30 21 Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: mikrobiologia@graso.com.pl
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) (58) 56 230 21 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 do 15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	<b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008</b> Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008  <b>Hasło ostrzegawcze</b> Brak  <b>Piktogramy</b> Brak  <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b> Brak  <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> Brak
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Produkt zawiera składniki pochodzenia zwierzęcego, co może wiązać się z obecnością biologicznych czynników chorobotwórczych, dlatego z podłożem należy postępować zgodnie z zasadami pracy z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym.

<div><div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div>			<div></div>
<div>Yersinia CIN Agar</div>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/9	

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** Podłoże rozpuszczone w wodzie destylowanej, zawiera m.in. enzymatyczny hydrolizat tk. zwierzęcych i roślinnych, cefsulodynę, enzymatyczny hydrolizat żelatyny, irgasan, ekstrakt drożdżowy, nowobiocynę, mannitol, dezoksycholan sodu, chlorek sodu, hepatahydrat siarczanu magnezu, pirogronian sodu; zestalone agarem.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
--	--	--	--

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.


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

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

<div><div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div>			<div></div>
<div>Yersinia CIN Agar</div>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/9	

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

###### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

###### Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

###### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

W warunkach laboratoryjnych: Zebrać mechanicznie.

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji


Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
<b>Yersinia CIN Agar</b>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 4/9	

Produkt stosowany w badaniach laboratoryjnych – należy przestrzegać zasad Dobrej Praktyki Laboratoryjnej. Produkt zawiera składniki pochodzenia zwierzęcego, co może wiązać się z obecnością biologicznych czynników chorobotwórczych, dlatego z podłożem należy postępować zgodnie z zasadami pracy z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym.

Nie należy używać płytek, jeżeli na podłożu są widoczne oznaki skażenia mikrobiologicznego, odbarwienia, wyschnięcia, pęknięcia lub inne oznaki pogorszenia jakości.

Nie używać płytek uszkodzonych.

Nie używać płytek po terminie ważności.

Nie dopuszcza się ponownej inkubacji wcześniej posianych płytek.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

#### **Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Temperatura przechowywania: 2 – 12°C.

Przechowywać z dala od bezpośredniego źródła światła w pozycji odwróconej.

Aby uniknąć zamrożenia agaru, nie należy przechowywać płytek blisko ścian lodówki. Aby uniknąć pojawienia się większej ilości wody na wieczku płytki nie należy otwierać zbyt często lodówki i nie przechowywać podłoży w przepełnionej lodówce.

Termin ważności: 3 miesiące od daty produkcji.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
--	--	--	--	--	--

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

Postępować zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej.

##### **Indywidualne środki ochrony**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Yersinia CIN Agar

Data wydania: 16.08.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna: fartuch laboratoryjny.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Żel
Kolor	Czerwono-fioletowy, klarowny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie oznaczono
Palność materiałów	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
pH	7,4 ± 0,2 (25°C)
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie oznaczono
Prężność pary	Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna	Nie oznaczono
Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek	Nie oznaczono


### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

<div><div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div>			<div></div>
<div>Yersinia CIN Agar</div>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/9	

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od bezpośredniego źródła światła.

Chronić przed zmrożeniem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

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

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

###### 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

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

###### 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 informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.


###### Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
<b>Yersinia CIN Agar</b>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 7/9	

<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawartość/pojemnik usuwać do składowisk substancji niebezpiecznych.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

**Postępowanie ze zużytymi podłożami:** Podłoża po badaniach oraz niezużyte podłoża należy utylizować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami medycznymi oraz procedurami laboratorium odnośnie utylizacji materiałów zakaźnych i potencjalnie zakaźnych.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy


#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
<b>Yersinia CIN Agar</b>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 8/9	

- 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
  - Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  - Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
  - Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
  - Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
  - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
  - Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

--

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu


NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand



<div><div>KARTA CHARAKTERYSTYKI</div><div>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.</div></div>			<div></div>
<div>Yersinia CIN Agar</div>			
Data wydania: 16.08.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 9/9	

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)