IMMUNOLAB SP. Z O.O
Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka Salmonella

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

Symbol dokumentu: KCH/P/1, wydanie 04 z dnia 17.04.2026

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Podłoże miękkie według Garda

Nr katalogowy: PG001 (podłoże w proszku), PGS01 (podłoże w proszku), PG011 (podłoże gotowe)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Podłoże miękkie w/g Garda jest nieselektywnym podłożem półstałym przeznaczonym do hodowli *in vitro* bakterii *Salmonella*, umożliwiając rozpełzanie urzęsionych szczepów i dalszą identyfikację serologiczną ich antygenów rzęskowych.
Ponadto podłoże miękkie wg Garda w połączeniu z surowicą do hamowania może służyć do hamowania faz silnie rozwiniętych i indukowania słabo eksponowanych faz antygenów rzęskowych u szczepów dwu-/trzy- fazowych.

Odradzane zastosowanie preparatu

Brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Zakład Badawczo-Wdrożeniowy Ośrodka Salmonella
"IMMUNOLAB" sp. z o.o.

Pełen adres: Ul. Kładki 24, 80-822 Gdańsk, Polska

Numer telefonu: (58) 781 44 91

Adres e-mail: info@immunolab.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

Symbol dokumentu: KCH/P/1, wydanie 04 z dnia 17.04.2026

2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII do rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

3.2.1. Mieszaniny niebezpieczne

Nie dotyczy.

3.2.2. Mieszaniny niezaklasyfikowane jako niebezpieczne

Deoksycholan sodu

Nr CAS : 302-95-4, Nr WE: 206-132-7

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra, Doustnie (Kategoria 4), H302

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego (Kategoria 3), H412

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po kontakcie ze skórą

Zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody, przy szeroko odchylonych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe. W razie konieczności skonsultować się z okulistą.

Po spożyciu

Wypłukać usta wodą. Podać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie jest zalecane indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Należy unikać wzbijania pyłu ze względu na możliwość podrażnienia błon śluzowych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W zależności od przedmiotów obecnych w pobliżu stosować odpowiednie środki gaśnicze: piana, woda, CO_2, proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniny

Produkt niepalny. Brak specjalnych zagrożeń.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

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

Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. W przypadku zagrożenia podjąć natychmiastowe środki zapobiegawcze. Opis środków ochrony osobistej w Sekcji 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Nie dotyczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód, ścieków i gleby.

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

Zebrać wysypany proszek i poddać utylizacji. Następnie umyć zanieczyszczoną powierzchnię wodą i dezynfektantem.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

Symbol dokumentu: KCH/P/1, wydanie 04 z dnia 17.04.2026

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podłoże przygotować i używać zgodnie z instrukcją dla użytkownika. Przed rozlaniem na płytki należy dokładnie wymieszać zawiesinę. W przypadku nadmiernego zestalenia, należy podłoże ponownie rozpuścić, np. za pomocą łaźni wodnej lub kuchenki mikrofalowej. Przygotowane podłoże należy zużyć tego samego dnia. Myć ręce po użyciu. W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić.

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

Produkt w opakowaniu przechowywać w temperaturze pokojowej w ciemnym i suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obchodzić się z substancją zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z wyrobami medycznymi do diagnostyki *in vitro* i z substancjami chemicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną, ogólną i miejscową.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zaleca się pracę w rękawicach diagnostycznych, ubraniu ochronnym i okularach ochronnych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana, gdy tworzą się pyły. Zaleca się wtedy stosowanie filtra typu P2.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia:

- Postać sucha: ciało stałe (proszek).
- Postać uwodniona: podłoże półstałe (żel).

b) Kolor:

- Postać sucha: kremowy.
- Postać uwodniona: jasnożółty, opalizujący.

c) Zapach: swoisty.

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych.

f) Palność materiałów: postać sucha – brak danych; postać uwodniona – niepalna w normalnych warunkach użytkowania.

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych.

h) Temperatura zapłonu: brak danych.

i) Temperatura samozapłonu: brak danych.

j) Temperatura rozkładu: brak danych.

k) pH: 7,4 ± 0,2 (dotyczy podłoża po uwodnieniu).

l) Lepkość kinematyczna: brak danych.

m) Rozpuszczalność:

- Postać sucha: przeznaczona do przygotowania podłoża w wodzie.
- Postać uwodniona: podłoże na bazie wody, tworzące strukturę półstałą.

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych.

o) Prężność pary: brak danych.

p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

---

q) Względna gęstość pary: brak danych.

r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeśli jest właściwie przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić produkt przed zanieczyszczeniem, nasłonecznieniem, zamrożeniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

Symbol dokumentu: KCH/P/1, wydanie 04 z dnia 17.04.2026

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1.1. Substancje:

Nie dotyczy.

11.1.2. Mieszaniny:

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności mieszaniny.

Ocenę działania toksycznego przeprowadzono w oparciu o dane dla deoksycholanu sodu:

a) Toksyczność ostra:
   - LD50 doustnie - szczur - 1,370 mg/kg
   - Uwagi: zachowanie - zmieniony czas snu (w tym zaburzenia równowagi); ataksja; inne zmiany w płucach, klatce piersiowej lub przy oddychaniu

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

f) Działanie rakotwórcze: brak danych

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

h) Działania toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak danych

i) Działania toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak danych

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

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

Odpady chemiczne po wykonanej analizie przekazać do utylizacji w wyspecjalizowanej jednostce. Opakowania z pozostałością preparatu traktować jak produkt. Puste opakowanie przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W transporcie zapewnić warunki określone w pkt. 7.2.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 (Dz.U. 2011/63/322).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) tekst jednolity późniejszymi poprawkami ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku (zmieniającego rozporządzenie REACH w sprawie sporządzania Kart charakterystyki substancji i mieszanin chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 2031 z 26.06.2020 r.).

Podłoże miękkie według Garda

- Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z dnia 28.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin niebezpiecznych (CLP).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz .U. 2005/11/86 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011/33/166).
- Ustawa z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U. 2013/000/21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2013/000/888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Karta charakterystyki deoksycholanu sodu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki podłoża miękkiego według Garda nie jest wymagana zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH, a sporządzona została w celu pełnego scharakteryzowania sprzedawanego przez nas preparatu. Informacje zawarte w karcie charakterystyki tego preparatu bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Podane informacje w tym dokumencie dotyczą produktu stosowanego tylko zgodnie z przeznaczeniem.