

Karta charakterystyki – DioPro PODS

Kapsułki do prania · wydanie producenta z 21 października 2026 r.

Polskie tłumaczenie karty producenta Mucro Biotechnology Co., Ltd. z dnia 21.10.2026 (wersja czeska: diopro.cz/DioPro-PODS-bezpecnostni-list.pdf). Treść przetłumaczono wiernie, bez zmian merytorycznych. Podmiot wprowadzający do obrotu w UE: Diochi spol. s r.o., Žampionová 2, 104 00 Praha 10 – Pitkovice, Republika Czeska, tel. +420 222 764 004, info@diochi.cz.

Sekcja 1 – Identyfikacja produktu chemicznego i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu: Kapsułki z detergentem do prania (DioPro PODS)

Producent: Mucro Biotechnology Co., Ltd., pokoje 906–907, nr 983, ulica Huangpu East, dzielnica Huangpu, Guangzhou, prowincja Guangdong, Chiny. Tel.: +86 19988222719, e-mail: jane@mucrocare.com, info@mucrocare.com

Dodatkowe informacje można uzyskać od: Mucro Biotechnology Co., Ltd.

Sekcja 2 – Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

- Działanie drażniące na oczy, kat. 2: H319 – Działa drażniąco na oczy.
- Działanie drażniące na skórę, kat. 2: H315 – Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogram: GHS07 (wykrzyknik)
- Hasło ostrzegawcze: Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 – Działa drażniąco na oczy. H315 – Działa drażniąco na skórę.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 – Chronić przed dziećmi. 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. P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

W oryginale producenta podano ponadto dawne zwroty R według dyrektywy 67/548/EWG: R20/21/22 (działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu), R34 (powoduje oparzenia), R35 (powoduje poważne oparzenia), R36 (działa drażniąco na oczy), R41 (ryzyko poważnego uszkodzenia oczu), R50 (działa bardzo toksycznie na organizmy wodne) oraz symbole Xi (drażniący), N (niebezpieczny dla środowiska), C (żrący).

Sekcja 3 – Skład / informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Udział %
Anionowy środek powierzchniowo czynny	68585-34-2	5–15
Niejonowy środek powierzchniowo czynny	68551-12-2	5–40
Glikol propylenowy	57-55-6	10–14
Glicerol	56-81-5	10–13
Folia rozpuszczalna w wodzie z PVA	9002-89-5	3–5
Woda	7732-18-5	3–9
Kompozycja zapachowa	/	1
Preparat enzymatyczny: proteaza (subtylizyna), lipaza, celulaza, alfa-amylaza	9014-01-1 / 9001-62-1 / 9012-54-8 / 9000-90-2	0,4–0,8

Barwnik	2634-33-5	0,005– 0,015
---------	-----------	-----------------

Numer CAS 9000-90-2 (alfa-amylaza) uzupełniono z listy składników producenta z tego samego dnia; w czeskiej wersji karty brakuje go w tabeli.

Sekcja 4 – Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Uwagi ogólne:** Pokazać tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.
- **Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.
- **Kontakt ze skórą:** Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Jeżeli podrażnienie skóry się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.
- **Kontakt z oczami:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **Połknięcie:** NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypluć usta wodą. Wypić dużo wody lub mleka. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: pieczenie, zaczerwienienie oczu, niewyraźne widzenie. Po połknięciu może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

Sekcja 5 – Postępowanie w przypadku pożaru

Temperatura zapłonu: nie dotyczy. Palność: niepalny. Środki gaśnicze: stosować środki odpowiednie dla pożaru w otoczeniu; dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy. Działania gaśnicze: konieczny niezależny aparat oddechowy i odzież ochronna zatwierdzona przez OSHA/NIOSH lub równoważna.

Sekcja 6 – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Postępowanie w razie wycieku lub rozlania materiału w warunkach przemysłowych: przewietrzyć i ewakuować obszar. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą oraz kontaktu z cieczą. Zatrzymać wyciek tylko wtedy, gdy jest to bezpieczne. Zebrać rozlany materiał do pojemników przeznaczonych do dalszego przetworzenia lub unieszkodliwienia. Nie dopuścić, aby rozlany materiał przedostał się do kanalizacji, rowów i wód.

Usuwanie odpadów: zgodnie z przepisami lokalnymi.

Sekcja 7 – Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Postępowanie: Pojemniki przechowywać zamknięte, gdy nie są używane. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Po kontakcie umyć skórę wodą z mydłem. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu; nie używać ich ponownie.

Magazynowanie: Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia i bezpośredniego światła słonecznego. Unikać kontaktu z utleniaczami i halogenami. W miejscu pracy nie jeść i nie pić. Palenie zabronione.

Sekcja 8 – Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie: pracować w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu; w środowisku zapyłonym lub z mgłą stosować zatwierdzony respirator przeciwpyłowy. **Ochrona dróg oddechowych:** odpowiedni respirator, niezależny aparat oddechowy lub maska z doprowadzeniem powietrza zgodnie z wymaganiami OSHA. **Ochrona indywidualna:** okulary ochronne, rękawice i odzież ochronna; w razie potrzeby stanowisko do płukania oczu i prysznica.

Sekcja 9 – Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Palność	niepalny
Rozpuszczalność	łatwo rozpuszczalny w wodzie
Postać / barwa	ciecz, jasna, przezroczysta
pH	7,0–8,0
Gęstość	1,05 g/cm ³
Zawartość substancji aktywnych	≥ 65%
Zastosowanie	pranie i codzienne czyszczenie tekstyliów

Sekcja 10 – Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: w normalnych warunkach niereaktywny. 10.2 Stabilność chemiczna: stabilny. 10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji: niebezpieczna polimeryzacja nie występuje. 10.4 Warunki, których należy unikać: kontakt z silnymi utleniaczami. 10.5 Materiały niezgodne: silne utleniacze. 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak znanych.

Sekcja 11 – Informacje toksykologiczne

11.1 Toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu (H302), w kontakcie ze skórą (H312) lub w następstwie wdychania (H332). 11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia skóry (H314). 11.3 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318). 11.4 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować podrażnienie dróg oddechowych lub uczulenie skóry (np. w wyniku działania enzymów). 11.5 Inne: brak konkretnych danych o skutkach przewlekłych. 11.6 Poliizobutylen: nie dotyczy.

Sekcja 12 – Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność: działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400). 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 zidentyfikowano. 12.6 Inne szkodliwe skutki: w przypadku przedostania się do cieków wodnych należy powiadomić właściwe organy.

Sekcja 13 – Postępowanie z odpadami

Unieszkodliwianie materiału musi być zgodne z przepisami krajowymi i lokalnymi. Rozlany lub wyrzucony materiał może stanowić odpad podlegający szczególnym przepisom. Jeżeli do sprzątania użyto rozpuszczalników podlegających szczególnym przepisom, powstała mieszanina również może być takim odpadem. Przy przewozie materiału po wycieku mogą obowiązywać przepisy transportowe.

Sekcja 14 – Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: nie podlega przepisom. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: brak. 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie sklasyfikowano. 14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy. 14.5 Zagrożenia dla środowiska: szkodliwy dla środowiska wodnego (H400). 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak. 14.7 Inne informacje: produkt pakowany w plastikowe torebki/pudełka, zwykle przewożony drogą morską.

Sekcja 15 – Informacje dotyczące przepisów prawnych

Producent powołuje się na: Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą lotniczą, przepisy IATA dotyczące towarów niebezpiecznych, Międzynarodowy kodeks morskiego transportu

towarów niebezpiecznych (IMDG), zagrożenia według OSHA, status TSCA, status DSL, SARA 302/311/312/313 — zgodnie ze wszystkimi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Sekcja 16 – Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na znanych nam danych i uważa się je za prawidłowe w chwili ich przekazania. Ponieważ informacje te mogą być stosowane w warunkach, na które nie mamy wpływu, a dane uzyskane później mogą wymagać ich zmiany, nie ponosimy odpowiedzialności za skutki ich wykorzystania. Odbiorca sam ocenia, czy informacje są odpowiednie do jego konkretnych celów.