



**Adatlap  
biztonság**  
MSDS-MPK03-HU

Létrehozás dátuma: 2013 január  
Felülvizsgálat időpontja: 2022  
Augusztus  
Verzió: 06

www.dynabio.eu

**FEJEZET 1 - Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve : MucoPAP-F

Katalógusszám: MPK03

REACH-regisztrációs szám: nincs regisztrációs szám erre az anyagra vonatkozóan, mivel ez az anyag vagy annak felhasználása mentesül a regisztráció alól, az éves tonnamennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi szakaszban tervezik.

CAS-szám: -

EK-szám: -

**1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekről óvakodni szoktak**

Ajánlott felhasználás: újszülöttkori szűrés tisztás fibrózisra vonatkozóan.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójára vonatkozó információk**

Cég : DYNABIO S.A.  
Luminy Biotech Entreprises  
163, avenue de Luminy - Case 922  
13288 Marseille Cedex 9  
FRANCE

Telefon: +33 (0)486 94 85 04 (hétfőtől péntekig / 9:00 - 17:00)

E-mail cím: communication@dynabio.eu

**1.4. Sürgősségi szám**

Ország	Központ	Sürgősségi szám
Magyarország	Egészségügyi toxikológiai információs szolgálat	+36 80 20 11 99

**FEJEZET 2 - A veszélyek azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nem veszélyes.

## **2.2. Címkézési elemek**

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nem veszélyes.

## **2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, amelyek 0,1%-os vagy azt meghaladó mértékben perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

### Biológiai kockázat

Ez a készlet szarvasmarha-hemoglobinnal készített standard tartományt és kontrollokat tartalmaz. A készlet nyúlszérummal formulázott biotinilált antitesteket is tartalmaz. Végül a hígítópuffer, a biotinilált antitestek, a tartomány, a kontrollok és a lemezek szarvasmarha-szérumalbumin tartalmúak.

Az állati eredetű szérum fertőző lehet, és potenciális biológiai veszélynek kell tekinteni. Nincs olyan vizsgálati módszer, amely garantálná, hogy az állati eredetű termékek nem fertőzőek.

## **FEJEZET 3 - Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk**

### **3.2 Keverékek**

Nincsenek olyan összetevők, amelyeket a vonatkozó előírások szerint jelenteni kellene.

## **FEJEZET 4 - Elsősegélynyújtás**

### **4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

#### **Általános tanácsok**

Mutassa be ezt a biztonsági adatlapot a felelős orvosnak. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### **Belégzés**

Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. Ha nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### **Bőrrel való érintkezés**

Azonnal öblítse le bő vízzel, és legalább 15 percig mossa le szappannal és vízzel. Vegye le a szennyezett kesztyűt, ruházatot és cipőt. Irritáció vagy kellemetlen érzés esetén forduljon orvoshoz.

#### **Szemkontaktus**

Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig. Biztosítsa a megfelelő öblítést a szemhéjak alatt is. Azonnal forduljon orvoshoz.

## **Lenyelés**

Lenyelés esetén, és csak akkor, ha a személy eszméleténél van, azonnal öblítse ki a száját bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz vagy forduljon mérgezeléshárító központhoz.

### **4.2. Főbb tünetek és hatások, akut és késleltetett**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **4.3 Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése**

Nem áll rendelkezésre információ.

## **FEJEZET 5 - Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. A kihalás eszközei**

Megfelelő oltóanyagok: vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, alkoholálló hab.

### **5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **5.3. Tanácsok a tűzoltóknak**

Ha tűzoltásra van szükség, viseljen az előírásoknak megfelelő, zárt légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést.

## **FEJEZET 6 - Véletlen kibocsátás elleni intézkedések**

### **6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

Használja az előírt egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Kerülje az aeroszolok képződését. Ne lélegezzen be gőzöket, ködöket vagy gázokat. Használjon megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a port.

### **6.2. Környezeti óvintézkedések**

Nem kerülhet a környezetbe.

### **6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és felszerelések**

Szedje fel és tüntesse el por keletkezése nélkül. Söpör és lapátol. Tartsa zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályban.

### **6.4. Hivatkozás más rovatokra**

Lásd a 13. pontban szereplő védőintézkedéseket.

**FEJEZET 7 - Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Az anyag kezelése után mosson kezet. Ne igyon, ne egyen és ne dohányozzon. Ne pipettázza a szájba. Kerülje a por- és aeroszolképződést. Porképződés esetén gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is**

Tartsa a tartályokat szorosan lezárva, száraz, jól szellőző helyen. Az ajánlott tárolási hőmérséklet +2°C és +8 °C között van.

**7.3. Speciális végfelhasználás(ok)**

Csak az 1.2. pontban meghatározott felhasználás ajánlott.

**FEJEZET 8 - Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem**

**8.1. Vezérlési paraméterek**

Foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező összetevők :

CAS-szám	Név	Jelen van az alkatrészben	Súlyozott átlag idővel (TWA)
56-81-5	Glicerín (10%)	Streptavidin-europium	10 mg/m <sup>3</sup> (8 óra)

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Minden szünetben és a nap végén mosson kezet.

**Személyi védőfelszerelés**

**Szem- és arcvédelem**

Viseljen a megfelelő kormányzati szabványok, például a NIOSH (USA) vagy az EN 166 szerint bevizsgált és jóváhagyott szemvédő felszerelést, például oldalsó védőpajzzsal ellátott védőszemüveget.

**Bőrvédelem**

Viseljen védőkesztyűt. Használat előtt ellenőrizze a kesztyűket. A kesztyűt megfelelő technikával vegye le (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülje a termékkel való bőrrel való érintkezést. A szennyezett kesztyűket használat után a vonatkozó jogszabályoknak és a helyes laboratóriumi gyakorlatnak megfelelően ártalmatlanítsa. Mosson

kezet, szárítsa meg. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK európai irányelv és az abból levezetett EN374 szabvány előírásainak.

**A test védelme**

Viseljen laboratóriumi köpenyt vagy védőruházatot, lehetőleg vízhatlanul. A védőfelszerelés típusát a veszélyes anyag munkahelyi koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani.

**FEJEZET 9 - Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

(a) Aspect

<b>Alkatrészek</b>	<b>Fizikai állapot</b>	<b>Színes</b>
rhPAP standard tartomány / Belső ellenőrzések	Papír	Barna foltok fehér papíron
Biotinilált anti-hPAP antitestek	Szilárd	Barna
Hígítási puffer	Folyékony	Átlátszó
Streptavidin-Europium konjugátum	Folyékony	Átlátszó
Leleplező megoldás	Folyékony	Átlátszó
Tween 20 (10%)	Folyékony	Enyhén sárga
PBS tabletta	Szilárd	Fehér
8 x 12 lyukú lemez	Műanyag	Átlátszó

- (b) Szagold meg Nincs adat
- (c) Szaglási küszöbérték Nincs adat
- (d) pH Nincs adat
- (e) Olvadáspont / Fagyáspont Nincs adat
- (f) Forráspont/forralási tartomány Nincs adat
- (g) Lobbanáspont Nem alkalmazható
- (h) Párolgási sebesség Nincs adat
- (i) Gyúlékonyság (szilárd, gáz) Nincs adat
- (j) Magas és alacsony gyúlékonysági vagy  
robbanásveszélyességi határértékek Nincs adat
- (k) Gőznyomás Nincs adat
- (l) Gőz sűrűsége Nincs adat
- (m) Relatív sűrűség Nincs adat
- (n) Oldhatóság Vízben oldódik
- (o) Megoszlatási együttható: n-oktanol/víz Nincs adat
- (p) Öngyulladási hőmérséklet Nincs adat
- (q) Bomlási hőmérséklet Nincs adat
- (r) Viskozitás Nincs adat

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| (s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nincs adat |
| (t) Oxidáló tulajdonságok           | Nincs adat |

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

### FEJEZET 10 - Stabilitás és reakcióképesség

#### 10.1. Reaktivitás

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

#### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 10.4 Kerülendő feltételek

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén az égő csomagolóanyagból mérgező gáz szabadulhat fel.

### FEJEZET 11 - Toxikológiai információk

#### 11.1 A veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- |  |   |
|--|---|
| (a) Akut toxicitás                     | Nincs adat  |
| (b) Bőrkorrozó/irritáció               | Nincs adat  |
| (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Nincs adat  |
| (d) Légúti vagy bőrszenzibilizáció     | Nincs adat  |
| (e) Csírasejt mutagenitás              | Nincs adat  |
| (f) Rákkeltő hatás                     | Az IARC a termék egyetlen, 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mértékben jelen lévő összetevőjét sem minősítette valószínű, lehetséges vagy megerősített rákkeltő anyagnak. |
| (g) Reprodukciós toxicitás             | Nincs adat  |

(h) Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Nincs adat
(i) Specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció	Nincs adat
(j) Aspirációs veszély	Nincs adat
(k) További információk	RTECS: nem áll rendelkezésre Legjobb tudomásunk szerint kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták.

## 12. FEJEZET 12 - Környezeti információk

### 12.1. Toxicitás

A maradékot ne dobja a csatornába.

### 12.2. Tartósság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4 Mobilitás a talajban

A termék vízben oldódik, és a vízrendszerekben elterjedhet. A vízben való oldhatósága miatt valószínűsíthető mobilitás a környezetben. Nagyon mobilis a talajban.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelések eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan vegyületeket, amelyek 0,1%-os vagy azt meghaladó mértékben perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## FEJEZET 13 - Ártalmatlanítási megfontolások

### 13.1. A hulladékkezelés módszerei

Ez a termék nem kerülhet a környezetbe.

A hulladékokra és veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi előírásoknak és irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa.

A szennyezett csomagolást a fel nem használt termékként kell megsemmisíteni.

**FEJEZET 14 - Közlekedési információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási neve**

ADR/RID: Nem veszélyes

IMDG: Nem veszélyes

IATA: Nem veszélyes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID: nem

IMDG tengeri szennyező IATA: nem  
anyag: nem

**14.6. A felhasználó által betartandó különleges óvintézkedések**

Nincs adat

**FEJEZET 15 - Szabályozási információk**

**15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően készült.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a termékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.



FEJEZET 16 - Egyéb információk

**Dokumentum**

**Létrehozás dátuma:** 2013 január

**Felülvizsgálat időpontja:** 2020 július 09

**A változások összefoglalása :**

2017 február - 2. verzió: A biológiai kockázatról szóló bekezdés módosítása és az oldalszámozás kiegészítése

2019 március - 3. verzió : Hozzáadta a felülvizsgálati dátum és a verzió fogalmát

2020 július - 4. verzió : Formázás az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

2022. augusztus - 6. változat: kapcsolattartók változása: e-mail címek és honlapcím (1.3. szakasz)

**Legenda**

**ADR** - Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**CE / EC** - Európai Közösség

**IARC** - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

**ICAO/IATA** - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

**IMO/IMDG** - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet/Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata

**NIOSH** - Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézet

**PBT** - perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

**vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**RTECS** - A vegyi anyagok toxikus hatásainak nyilvántartása

**TWA** - idővel súlyozott átlag

**EU** - Európai Unió

**Felelősség kizárása**

Korlátlan másolási engedély kizárólag belső használatra.

A fenti információk a közzététel időpontjában legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint helytállóak. Ez az információ csak útmutatóként szolgál az anyag biztonságos kezeléséhez, felhasználásához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, ártalmatlanításához és forgalomba hozatalához, és nem tekinthető garanciának vagy minőségbiztosításnak.

A Dynabio S.A. nem vállal felelősséget a fenti termék kezeléséből vagy érintkezéséből eredő károkért.

**A biztonsági adatlap vége**