

# BI-CHEM® 250 FE Solupack

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### BIZTONSÁGI ADATLAP

#### 1. Gyártói azonosító:

A KÉSZÍTMÉNY NEVE: **BI-CHEM® 250 FE Solupack**

Felhasználás: Baktérium kultúrát tartalmazó por a könnyű és nehéz ipari szénhidrogének elbontására.

**Gyártó cég neve:** NOVOZYMES BIOLOGICALS FRANCE S.A.

Parc des Grillons, Batiment 6

60 Route de Sartrouville

78230 LE PECQ, France

Tel: +33-1/3015-2840

**Importáló/forgalmazó cég neve:** ISOTERV Kft.

1135 Budapest, Szt. László u. 88.

Tel./fax: +36-1/781-0003

6100 Kiskunfélegyháza, Teleki u. 7.

Tel./fax: +36-76/655-491

www.isoterv.hu; isoterv@isoterv.hu

A magyarországi **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**  
(ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszám: **06-80/201-199**

#### 2. Összetétel:

Mikroorganizmusok, enzimek, hordozó anyagok, anionos felületaktív anyagok (tenzidek), speciálisan válogatott, természetes 1 és 2 osztályú baktériumok.

#### 3. Veszélyek azonosítása:

- 3.1. Szembe kerülés: Érzékeny személyeknél irritációt okozhat.
- 3.2. Bőrre kerülés: Az érzékeny bőrt irritálhatja.
- 3.3. Lenyelés: Hányást és hasmenést okozhat.
- 3.4. Belélegzés: Az aerosolok irritációt okozhatnak.

#### 4. Elsősegély:

- 4.1. **Általános előírások:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit cseréljük le, újbóli használat előtt tisztítsuk ki. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő betegnek ne adjunk be semmit

# BI-CHEM® 250 FE Solupack

## BIZTONSÁGI ADATLAP

szájon át, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Gyanú esetén, vagy a tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

- 4.2. Szembe kerülés esetén:  
Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre kerülés esetén:  
Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Nyílt sebbel érintkezve fertőzést okozhat.
- 4.4. Lenyelés:  
Ne hánytassuk a sérültet. A sérültet helyezzük nyugalomba. Kérjünk orvosi segítséget. A mikroorganizmusok érzékenyek sok, általánosan használt antibiotikumra.
- 4.5. Belélegzés:  
Nyugtassa meg a sérültet, lazítsa meg ruházatát a nyak körül! Majd biztosítson elegendő friss levegőt!

### 5. Tűzvédelmi előírások:

- 5.1. Oltóanyagok: Víz, Karbon dioxid, száraz por
- 5.2. Speciális tűzoltási eljárások: Nincsenek
- 5.3. Tűzveszélyes összetevők: Nincsenek

### 6. Óvintézkedések baleset esetén:

Kis mennyiség esetén vízzel lemosható.

A termék biológiai úton lebomlik. A visszamaradt anyag vízzel lemosható. Nagy mennyiségű hulladéklerakással kapcsolatban a helyi előírásoknak megfelelően kell eljárni!

### 7. Kezelés és tárolás:

- 7.1. A becsomagolt anyag kezelésére vonatkozó figyelmeztetés: A csomagolt anyag kezelése nem veszélyes, a tasak anyaga vízben oldható!
- 7.2. Ajánlott tárolási feltételek: Száraz, hűvös helyen tartandó. Tárolási hőmérséklet: 10 °C-30 °C.

### 8. Munkahelyi védelem (az anyaggal való közvetlen érintkezéskor):

- 8.1. Szem: Védőszemüveg használata ajánlott!

## BI-CHEM® 250 FE Solupack

### BIZTONSÁGI ADATLAP

- 8.2. Bőr: A bőr csak korlátozott ideig érintkezzen az anyaggal.  
Védőkesztyű használata ajánlott!
- 8.3. Lenyelés: Védőmaszk használata ajánlott!
- 8.4. Belélegzés: Az esetleges aeroszolok ellen védőmaszk használata ajánlott!
- 8.5. Általános figyelmeztetés:  
Kezelje úgy, mint bármilyen biológiai vagy vegyi anyagot!  
Használat után mindig mosson kezet!

#### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

- |      |                  |                |
|------|------------------|----------------|
| 9.1. | Megjelenés:      | fehér por      |
| 9.2. | Illat:           | semleges       |
| 9.3. | pH:              | 7,4 ± 0,2      |
| 9.4. | Gyulladáspont:   | Nincs          |
| 9.5. | Víz oldékonyság: | Oldható        |
| 9.6. | Sűrűség:         | 0,75-0,95 g/ml |

#### **10. Stabilitás és reakció készség:**

- |       |                          |                |
|-------|--------------------------|----------------|
| 10.1. | Stabilitás:              | Stabil         |
| 10.2. | Összeférhetetlenség:     | Nincs          |
| 10.3. | Veszélyes melléktermék:  | Nincs          |
| 10.4. | Veszélyes polimerizáció: | Nem fordul elő |

#### **11. Toxikológiai adatok:**

- 11.1. Mikroba összetétel:  
A termék számos, a természetben megtalálható mikroorganizmus felhasználásával készült, ezek emberre, állatra ártalmatlanok, nem kórokozók. A mikroorganizmusok nem génmanipuláltak.
- 11.2. Az AOAC és az USDA eljárásai alapján a termék szalmonella mentes.
- 11.3. A termékkel hosszas érintkezésnek kitett érzékeny bőrön irritáció jelentkezhet.
- 11.4. A termék nem mérgező.

#### **12. Ökológiai információ:**

A termék biológiailag lebontható.

## BI-CHEM® 250 FE Solupack

### BIZTONSÁGI ADATLAP

#### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 07 06 99 (közelebről nem meghatározott hulladékok)

- 13.1. A termék biológiailag lebontható. Kis mennyiségben vízzel lemosható.
- 13.2. Nagy mennyiségű deponálás előtt a helyi szabályokat kell figyelembe venni.
- 13.3. A csomagolás újrahasznosítható.

#### 14. Szállításra vonatkozó előírások:

Szállítási szempontból nem szabályozott.

UN szám	Nincs
IMDG kód	Nincs osztályozva
ADR/RID	Nincs osztályozva
ICAO/IATA	Nincs osztályozva
Szállítási név	BI-CHEM® 250 FE Solupack

#### 15. Szabályozási információ:

##### **Címkézésre vonatkozó előírások:**

EU veszély jele: nincs

A biztonságtechnikai adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. Évi XXV. sz. törvény és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000 (12.27.) EüM sz. rendelet alapján készült.

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok:

R 36/38= mérsékelten szem és bőrizgató hatású

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26: Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

##### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem:	1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről
Kémiai biztonság:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM számú rendelet 26/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 41/2000. (IX. 30.) EüM-KöM számú rendelet

## **BI-CHEM® 250 FE Solupack**

### **BIZTONSÁGI ADATLAP**

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet  
Vízszennyezés: 3/1984. (II. 7.) OVH, ill. 33/1993. (XII. 23.) KTM  
rendelet  
4/1984. (II. 7.) OVH, ill. 34/1993. (XII. 23.) KTM  
rendelet  
Tűzvédelem: 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

## **16. EGYÉB ELŐÍRÁSOK**

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2004.07.07-én készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák (1999/45/EC, 2005/54/EEC, 648/2004/EC, 67/548/EEC, ) útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó –a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.