

**BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP**

Kereskedelmi név: MICROSOL

**1. Az anyag megnevezése****1.1. Termék neve**

MICROSOL

**1.2. Felhasználás**

Tartályok és emésztőgödörök szilárd hulladéktartalmának lebontására szolgáló nem veszélyes biológiai koncentrátum

**1.3. Gyártó cég**Microferm Ltd.  
Microferm House  
Spring Lane North  
Malvern Link  
Worcestershire WR14 1BU  
Anglia

Tel: (+44) 1684 568434

Fax: (+44) 1684 892251

**2. Összetétel****2.1. Mikroorganizmus***Bacillus sp***2.2. Enzimek**

cellulázok, hemicellulázok

**2.3. Tápanyagok**

ásványi sók

**2.4. Hordozóanyag**

dextróz

**3. Az anyag veszélyessége****3.1.** Nagyon kis mértékben robbanásveszélyes; robbanásveszély előfordulhat szálló por felhalmozódása esetén.**3.2.** Már meglévő légzőszervi betegségekben szenvedők (pl. asztma) kerüljék a por belélegzését.**3.3.** Enzimfehérjét tartalmaz (<1%). Érzékeny egyéneknek bizonyos esetekben irritációt okozhat.**3.4.** Immunológiailag károsodott egyének kerüljék a termékkel történő munkavégzést.**4. Elsősegélynyújtás****a) Az anyag érintkezése a szemmel:**

A szemet bő vízzel kell öblíteni

**b) Az anyag érintkezése a bőrrel:**

Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni

**c) Az anyag lenyelése:**

Nem mérgező, de kétség esetén orvoshoz kell fordulni

**d) Az anyag belélegzése:**

Nagy mennyiségek belélegzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, és orvoshoz kell fordulni tanácsért

**Amennyiben a tünetek tartósan fennállnak minden esetben azonnal orvoshoz kell fordulni.****5. Teendők tűz esetén**

Kis mértékben tűzveszélyes hőbomlás következtében, azonban ha a terméket elégetik, mérgező gázok képződhetnek. Az anyag tűzének oltására bármelyik oltóanyagfajta alkalmas.

**6. Teendők az anyag véletlenszerű szabadba kerülése esetén**

Amennyiben az anyag véletlenül kiborul, kerüljük a por keletkezését, és távolítsuk el porszívóval. A visszamaradó szennyezést mossuk le bő vízzel.



**7. Az anyag kezelése és tárolása**

7.1. Hűvös (&lt;20°C), száraz helyen kell tárolni.

7.2. Fénytől, magas hőmérséklettől és nedvességtől védve tároljuk.

**8. Érintkezés az anyaggal / egyéni védőfelszerelés**

A por belégzését minden esetben kerüljük – használjunk megfelelő, engedélyezett porálarcot. Viseljük védőruházatot és védőkesztyűt.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Megjelenés

Fehér por

9.2. Fizikai állapotváltozás:

&gt; 270°C esetén bomlik

9.3. Sűrűség:

100 g/100cm<sup>3</sup>

9.4. Oldhatóság:

100 g/100ml (25°C-on)

9.5. pH érték:

4,5-5,5 (100 g/100ml 20°C-on)

**10. Stabilitás és reakcióképesség**

A baktérium stabilitása a tárolási körülményektől függ, ld. 7. pont.

Normál tárolási körülmények között minden más összetevő stabil.

**11. Toxicológiai információk**

Patkányra nem toxikus (2000 mg / kg)

Akut orális toxicitás határérték teszt (V függelék, EGK Tanácsi direktíva)

A mikroorganizmusok mind ACDP (Veszélyes Patogének Tanácsadó Bizottsága) 1-es veszélyességi kategória besorolásúak, így fertőzést nagy valószínűséggel nem okoznak, de nem szabad azt feltételezni, hogy ez soha nem fordulhat elő. Immunológiailag károsodott egyének kerüljék a termékkel történő munkavégzést. A termék kevesebb, mint 1% enzimfehérjét tartalmaz, mindazonáltal lehetséges, hogy érzékeny egyéneknél bizonyos esetekben irritációt okoz.

**12. Ökológiai információk**

A mikroorganizmusok természetesen előforduló szaprofita baktériumok, amelyek nem jelentenek veszélyt a környezetre nézve. A hordozóanyagok biodegradálhatóak.

**13. Az anyag hulladékának ártalmatlanítása / elhelyezése**

A csomagolást normál ipari hulladékként lehet elhelyezni.

**14. Szállítási információk**

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes terméknek.

**15. Jogi információk**

Nem minősül veszélyes terméknek

**16. Egyéb információk**

A jelen adatlapon megadott adatok a biztonsági adatlapok, valamint az Egyesült Királyság veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó „The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations” szabályzatának megfelelően kerültek összeállításra.

A fenti információk a kiadás idején a termékkel kapcsolatos ismereteken alapulnak. Az információt jóhiszeműen adjuk meg és nem feltételezünk semmilyen garanciát a termék specifikációját illetően. A felhasználónak meg kell győződnie afelől, hogy a termék megfelel a célnak.

Kiadványszám: 04

Revízió dátuma: 2004/07/01

