

**1. FEJEZET – TERMÉK, ANYAG-/KEVERÉK- ÉS CÉGAZONOSÍTÁS**

- 1.1. Terméknév: **ENERGYSIL**  
 1.2. Termékkalkalmazás: Állati takarmányozás  
 1.3. Gyártó neve: Lallemand SAS.  
 19, rue des Briquetiers, B.P. 59., 31702 Blagnac, Franciaország  
 Tel: +33 5 62 74 55 55 E-mail: [animal@lallemand.com](mailto:animal@lallemand.com)  
 1.4. Segélyhívó telefon: Vegye fel a kapcsolatot a háziorvossal vagy a helyi kórházzal.  
 Az Európai Unióban hívószám: 112  
 Nemzeti segélyhívó információk szolgáltatások és kapcsolatok elérése:  
<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

**2. FEJEZET – EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYAZONOSÍTÁS**

- 2.1. Összetevő/keverék besorolása a Globálisan Harmonizált Rendszer (GSH) és az 1272/2008. EK rendelet (CLP) szerint:  
 Besorolás: Érzékenyíti a légutakat: 1. kategória  
 2.2. A GHS és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerinti címkézés:  
 Figyelmeztetés: Veszély  
 Veszélyt jelző piktogram:

**Figyelmeztető mondat:**

O H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

- o P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
 o P285 - Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok belélegzésnél:**

- o P304 + P341 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 o P342 + P311 - Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 o P501 A tartalom/edény elhelyezése a helyi szabályozás szerint.

Egyéb veszélyek: Az anyag nem tekinthető PBT vagy vPvB anyagnak.

**3. FEJEZET – ÖSSZETEVŐK ADATAI**

Keverék vagy összetevő: keverék

Összetevő neve	CAS szám	CE szám	% hatóanyag a keverékben	IUB	Veszélyességi besorolás (1272/2008 szabályozás)
Endo-1,3 (4)- β-glükánáz	62213-14-3	263-462-4	≤13 %	3.2.1.6	Légzősz. érzékenyítés Kategória:1 H334
Endo-1,4-xylanáz	9025-57-4	232-800-2	≤12 %	3.2.1.8	Légzősz. érzékenyítés Kategória:1 H334

Lásd a 16. Fejezetet: A H mondatok teljes szövege fent. A többi egyéb összetevő nincs felsorolva, így nincsenek hatással a besorolásra.

**4. FEJEZET – ELSŐSEGÉLY RENDELKEZÉSEK****4.1. Elsősegély rendelkezések leírása:**

Általános információk:

Mentőegységek védelme: Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Vigye az érintett személyt friss levegőre. Távolítsa el a szennyezett cipőt és ruházatot.

Belélegzés:

Belélegzés esetén, vigye friss levegőre. Ne hagyja a személyt kihűlni. Tartsa félig ülő helyzetben a sérültet. Légzés hiányában használjon mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz!

Lenyelés:

Lenyelés esetén öblítse ki a szájüreget vízzel (ha a személy eszméletlenül van). Forduljon orvoshoz, ha tünetek alakulnak ki.

Bőrrel való érintkezés

Az érintett területet mossa le folyóvízzel. Távolítsa el a szennyezett cipőt és ruházatot. Forduljon orvoshoz, ha tünetek alakulnak ki.

Szemmel való érintkezés:

Megfelelően öblítse ki szemét folyóvízzel. Forduljon orvoshoz, ha tünetek alakulnak ki.

Elsősegélynyújtó felszerelés:

Automatikus szemfurdókat és biztonsági zuhanyokat a munkaterülethez közel biztosítani kell.

**4.2. A legfontosabb azonnali és később jelentkező tünetek és hatások:**

Szemkontaktus:

Irritáció lehetséges (vörösség).

Bőrkontaktus:

A hosszantartó vagy ismételt érintkezés irritációt okozhat.

Belélegzés:

Köhögést (irritáció) és asztmatikus irritációt, érzékenységet okozhat. A krónikus vagy akut érintkezés következménye az érzékenyített személyeknél légzőszervi allergiás reakció lehet, beleértve az asztmatikus bronchitist azonnali vagy késleltetett jelentkezését is.

Lenyelés:

Lehetséges a felfújódás, gázképződés és a belek diszkomfort érzete.

**4.3. Bármely tünet jelentkezésénél azonnali orvosi felügyelet és speciális kezelés szükségessége:**

Nincs. Amennyiben bármely tünet tartósan fennáll, kérjen orvosi segítséget!

## 5. FEJEZET – TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

Alkalmos: víz, hab, szén-dioxid, száraz por  
Nem alkalmas: Nincs

### 5.2. Speciális veszélyek jelentkezése az égő anyagból: Nincs

### 5.3. Tanácsok a tűzoltóknak: Viseljen egyéni légzőkészüléket (SCBA), amikor szűk, zárt helyen alakul ki tűz és a por alakú termék a levegőben lehet.

## 6. FEJEZET – BALESETI MENTESÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

### 6.1. Személyi elővigyázatosság: Kerülje a termék szemmel, bőrrel, ruhával való érintkezését. Viseljen megfelelő védőöltözetet (lásd 8. fejezet).

### 6.2. Környezetvédelmi elővigyázatosság: Nincs

### 6.3. Takarítási eljárás és anyagai:

Kismértékű véletlenszerű kiömlés esetén: Kerülje a porképződést. Seperje össze a megfelelő eszközzel. A kiömlött anyagot helyezze megfelelő tárolóba. Az érintett felületet mossa fel vízzel.

Nagymértékű véletlenszerű kiömlés esetén: Kerülje a porképződést. Akadályozza meg az anyag csatornába, feltalajba jutását. Tárolja, ha szükséges. Takarítsa össze a terméket inert anyaggal (száraz homok vagy száraz föld) és helyezze kémiai tárolóedénybe. Hasznosítsa újra, ha lehetséges.

### 6.4. Hivatkozás egyéb fejezetekre: Lásd a 8. fejezetet egyéni védőeszközök.

## 7. FEJEZET – KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelés előírásai:

Kezelés: Kerülje a por belégzését! Kerülje a szemmel való érintkezést!  
Személyi higiénia: Az anyaggal történő munka után alaposan mosson kezet!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Kockázatok: Nincs korróziós kockázat, tűz-, robbanásveszély vagy kémiai reakció.  
Tároló helyek: Nincs speciális instrukció a kockázatok minimalizálására (lásd felül).  
A címkének megfelelően tárolva megtartja garantált minőségét.

Tűz/robbanás elleni védelem: Nem szükséges

### 7.3. Speciális végső felhasználás:

Nincs

## 8. FEJEZET - VESZÉLYNEK TÖRTÉNŐ KITETTSÉG KONTROLLJA / SZEMÉLYI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzött paraméterek: Kitettségi határértékek: Nincs határérték. Biológiai határértékek: Nincs határérték.

### 8.2. Kitettség ellenőrzése:

Mérnöki ellenőrzés: Nincs  
Szem-/arcvédelem: Túlzott porképződés esetén viseljünk védőszemüveget.  
Bőrvédelem: Kéz: védőkesztyű használata ajánlott. Kézmosás és szárítás.  
Egyéb: Nincs. Alkalmos védőruházat viselése.

Légzsvédelem: Használjunk védőmaszkot, ha túlzott a porképződés.

„Termikus” védelem: Nincs

Környezeti kitettség: Nincs

## 9. FEJEZET – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Alap fizikai és kémiai tulajdonságok információi:

Megjelenés: Finom fehér/bézs por.

Szag: Nem alkalmazható

Oldhatóság: Részben oldható

Szagküszöb, pH, olvadáspont/fagyáspont, kezdő forráspont és forrás tartomány, lobbánáspont, párolgási sebesség, gyúlékonyság, gőznyomás, gőz sűrűség, relatív sűrűség, megoszlási tényező (n-oktanol/víz), öngyulladási hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, viszkozitás, robbanási tulajdonságok, oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információ: Nincs

## 10. FEJEZET – STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

### 10.1. Reaktivitás: Nem reaktív

### 10.2. Kémiai stabilitás: Stabil

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs

### 10.4. Kerülendő körülmények: Nincs

### 10.5. Inkompatibilis anyagok: Nincs

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs

## 11. FEJEZET – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Toxikológiai hatások információi:

Akut toxicitás: Nincs ismert hatás

Bőr „oldás”/irritáció: Bőrirritáció lehetséges

Szemsérülés/irritáció: Szemirritáció lehetséges

Légzőszervi/ bőrirritáció: Lehetséges allergiás reakció vagy érzékenyítés.

CMR (Karcinogenitás, örökítősejtek mutagenitása, szaporodási toxicitás): Nincs ismert hatás

Krónikus hatások: Érzékenyeknél erős allergiás reakciókat idézhet elő egy későbbi nagyon alacsony mértékű kitettség.

**12. FEJEZET – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás:	Nincs ismert ökológiai hatás.
12.2. Perzisztencia és lebomlás:	Nem marad hosszán a környezetben, az anyag lebomlik.
12.3. Bioakkumuláció:	Nincs
12.4. Mobilitás a talajban:	Nem vonatkozik a termékre.
12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye:	Nem vonatkozik a termékre.
12.6. Egyéb ártalmas hatások:	Nincsenek

**13. FEJEZET - HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési eljárások:**

A termék és a csomagolás hagyományos szeméttárolóba helyezhető. Nem igényel speciális hulladék-eltávolítási módszert. Kövesse az összes alkalmazható helyi jogszabályt az újrashasznosításnál, a zsákoknál, a szeméttárolós elhelyezésnél!

**14. FEJEZET – SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

14.1. UN szám:	Nem vonatkozik a termékre.
14.2. UN saját szállítási név:	Nem vonatkozik a termékre.
14.3. Szállítási veszélycsoport:	Nincs veszélyes anyagként besorolva.
14.4. Csomagolási csoport:	Nem vonatkozik a termékre.
14.5. Környezeti veszély:	Nincs
14.6. Speciális figyelmeztetés:	Nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kód szerint nagy tömegben szállítva:	Nem vonatkozik a termékre.

**15. FEJEZET – SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozások/törvényi specifikáció az anyagra és a keverékre az EC 1272/2008 - ez a termék nem igényel a REACH regisztrációt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem vonatkoztatható a termékre.

**16. FEJEZET – EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálati időpont:	EU - 5. felülvizsgálat, 2015.04.
A biztonsági adatlap készítésének időpontja:	2016.09.- Az egész biztonsági adatlap felülvizsgálata megtörtént, annak érdekében, hogy az 1907/2006 EK rendeletnek megfeleljen a formája és tartama.
A biztonsági adatlap készítésének dátuma:	2017.03.27.

Nyilatkozat: Ezen biztonsági adatlap információi, adatai és ajánlásai jóhiszeműen, megbízható forrásokat felhasználva születtek, a felülvizsgálat időpontjában igazak és hitelesek. A biztonsági adatlap a termékekhez kapcsolódó szükséges biztonsági rendelkezések leírását szolgálja. A biztonsági adatlapban leírt állítások nem foglalnak magukban és nem vonnak maguk után garanciát.