

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

- 1.1. Terméknév: **SIL-ALL LV**
 1.2. Termékkalkalmazás: Állati takarmányozás
 1.3. Gyártó neve: Lallemand Animal Nutrition, Anglia
 Spring Lane North, Malvern Link, Worcestershire WR14 1BU, Egyesült Királyság
 Tel: +44 1684 891 055 E-mail: biototal@bial.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-1,4-xylanáz	9025-57-4	232-800-2	≤2 %	3.2.1.8	Légzősz. érzékenyítés Kategória:1 H334
Endo-1,3 (4)- β-glúkanáz	62213-14-3	263-462-4	≤4 %	3.2.1.6	Légzősz. érzékenyítés Kategória:1 H334
Celluláz	9012-54-8	232-734-4	≤2 %	3.2.1.4	Légzősz. érzékenyítés Kategória:1 H334
α-amiláz	9000-90-2	232-565-6	≤2 %	3.2.1.1	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: Automatikusan szemfurdókat és biztonsági zuhanyokat a munkaterülethez közel biztosítani kell.

4.2. A legfontosabb azonnal 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 bronchitis 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 – TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag:

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

5.2. Speciális veszélyek jelentkezése az égő anyagból: Nincs5.3. 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: Nincs6.3. 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 bő 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, 13. fejezet hulladéktárolás.7. **FEJEZET – KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelés előírásai:

Kezelés: Kerülje a por belélegzését! 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:

szilázs-adalékanyagok előkeveréke

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 viseljük védőszemüveget.
Bőrvédelem:	Kéz: védőkesztyű használata ajánlott. Kézmosás és szárítás. Egyéb: Nincs. Alkalmas védőruházat viselése.
Légzésvédelem:	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, lobbanáspont, párolgási sebesség, gyúlékonyság, gőznyomás, gőz sűrűség, relatív sűrűség, megoszlási tényező (n-oktanol/víz), öngyulladás hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, viszkozitás, robbanási tulajdonságok, oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információ: Nincs10. **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/ bőrrézekényítés:	Lehetséges allergiás reakció vagy érzékenyítés.
CMR (Karcinogenitás, örökítősejtek mutagenitása, szaporodási toxicitás):	Nincs ismert hatás
Krónikus hatások:	Érzékenyített személyeknél erős allergiás reakciókat idézhet elő egy későbbi nagyon alacsony mértékű kitétség.

12. FEJEZET – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:	Nincs ismert ökológiai hatás.
12.2. Perzisztencia és lebomlás:	Nem marad hosszan a környezetben, az anyag/összetevők biológiailag lebomlik/lanak.
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 újrahasznosításnál, a zsákoknál, a szeméttárolás elhelyezésénél!

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:**

A biztonsági adatlap megfelel az **1907/2006 EK (GSH)** rendelet (módosításának) formai követelményeinek, mely a kémiai anyagok regisztrációjára, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozik (**REACH**).

EU rendeletek: Az anyag használatára vonatkozó engedélyezés és/vagy korlátozás: a 1831/2003 EK rendelet az állatok takarmányozásában felhasználható adalékanyagokról.

Egyéb EK rendeletek: 1272/2008 EK rendelet az anyagok, keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Ez a termék nem igényel REACH regisztrációt az 1907/2006 EK rendelet szerint.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:	A szállítónak nem kell kémiai biztonsági értékelést végezni az anyagra/keverékre vonatkozóan.
------------------------------------	---

16. FEJEZET – EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálati időpont:	EU - 5. felülvizsgálat, 2015.04.
A biztonsági adatlap készítésének időpontja:	2016.09.- A biztonsági adatlap teljes tartalma felülvizsgálata megtörtént, annak érdekében, hogy az 1907/2006 EK rendeletnek megfeleljen a formája és tartalma.
A biztonsági adatlap készítésének dátuma:	2016.10.25.

Nyilatkozat: Ezen biztonsági adatlap információi, adatai és ajánlái 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.