

## Termékbiztonsági Adatlap az 1907/2006 (REACH) EU szabályozásnak, a 1272/2008 EK és a 453/2010 EU rendeleteknek megfelelően

### 1. FEJEZET – ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS CÉGAZONOSÍTÁS

- 1.1. Terméknév: Lallemand LALLZYME pektináz enzimek  
 1.2. Termék: mikrogranulált enzimműködési anyagok  
 1.3. Szállító: Danstar Ferment A.G.  
 Vejlevej 10.  
 Fredericia, Dánia DK-7000  
 Tel: +45 76 22 32 8, Email: [fb.france@lallemand.com](mailto:fb.france@lallemand.com)  
 1.4. Segélyhívó telefon: Vegye fel a kapcsolatot a helyi orvossal vagy kórházzal

### 2. FEJEZET- EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYAZONOSÍTÁS

- 2.1. Összetevő vagy keverék besorolás: Légzőszervi érzékenyítés: Kat. 1.  
 2.2. Címkeelemek: 1272/2008 EK rendelet szerint.  
 Veszelnyt jelző piktogram



Jelölt szó: Veszelny  
 Figyelmeztető mondatok: H334: Allergiát vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat az anyag belégzése.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-megelőzés

P261-Kerülje a por vagy pára belégzését!  
 P-285- Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen porvédő maszkot.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-elhárító intézkedés

P304+P341- ha belegette: Ha a légzés nehéz, akkor friss levegőre kell vinni a személyt és a kényelmes légzés pozíciójában kell tartani.  
 P342+P311- ha légzőszervi tüneteket észlel, hívja a toxikológiai osztály orvosát.  
 P501-A dobozt és a benne levő anyagot hulladékként a helyi szabályozás szerint helyezze el.

- 2.3. Egyéb veszélyek: Nem elérhető. A termék alkotóit nem tekintik PBT vagy VPVB anyagnak.

### 3. FEJEZET – ÖSSZETEVŐK ADATAI

- 3.1. Anyag/keverék: granulált gomba pektinázok keveréke  
 Veszelyes összetevők:

Anyagnév	% aktív a keverékben	IUB	CAS	CE No.	CLP Veszelyyességi osztályba sorolás 1278/2008
Pektinázok	1 %-10 %	3.2.1.15	9032-75-1	232-885-6	Légzőszervi érz. 1, H334
β-glükózidáz		3.2.1.21	9001-22-3	232-589-7	

Az egyéb összetevők nincsenek felsorolva, mivel az anyagok besorolására nincsenek hatással.

### 4. FEJEZET – ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély intézkedések leírása  
 Általános tudnivalók: Mentőszolgálatosok védelmére: Viseljen megfelelő személyi védelmi felszerelést (lásd 8. fejezet). Szállítsa az érintett személyt friss levegőre. távolítsa el a szennyezett cipőt és ruházatot.  
 Szembe kerülés: A szemet bő vízzel öblítse ki. Konzultáljon orvosával, ha bármilyen tünet jelentkezik.  
 Bőrre kerülés: Az érintkezett felületet vízzel mossa le. Vesse le a szennyezett ruhát és cipőt. Konzultáljon orvosával, ha bármilyen tünetet észlel.  
 Belégzés: Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. ne hagyja kihűlni az érintett személyt. Tartsa az érintett személyt félig ülő helyzetben. Ha nincs légzése, adjon mesterséges lélegeztetést.  
 Lenyelés: A száját és torkot vízzel alaposan mossa ki. Igyon sok vizet.
- 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett fellépő tünetek és hatások:  
 Szemmel való érintkezés: Irritáció lehetséges (szemvörösség).  
 Bőrérintkezés: Hosszantartó vagy ismételt érintkezés irritációt okozhat.  
 Belégzés: Köhögést (irritáció) vagy irritatív asztmát okozhat. Túlérzékenységet okozhat. Egymás utáni krónikus vagy akut kitettség érzékenyített személyeknél légzőszervi allergiás reakciót válthat ki, beleértve az asztmatikus bronchitist azonnal vagy késleltetve.  
 Lenyelés: Lehetséges a felfúvódás, gázképződés, belek diszkomfort érzete.
- 4.3. Utalások az azonnali orvosi segítségre vagy különleges kezelésre: nincs.  
 Ha valamelyik tünet fennáll, forduljon orvoshoz.

### 5. FEJEZET – TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:  
 Megfelelő oltóanyag: víz, hab, szén-dioxid, száraz por  
 Alkalmatlan oltóanyag: Nincs.  
 5.2. Különleges az anyagból származó veszélyek: Nincs.  
 5.3. Tűzoltási információk: Viseljen egyéni légzőkészüléket (SCBA), amikor zárt térben kialakult tűznek van kitéve és a termék pora a levegőben lehet.

### 6. FEJEZET - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi vonatkozású biztonsági intézkedések, védőfelszerelés és szükséghelyzetben alkalmazandó eljárások:  
 Kerülje a szem-, bőrérintkezést és a termék ruhára kerülését. Viseljen megfelelő védőfelszerelést (8. fejezet).  
 6.2. Környezetvédelmi intézkedések: Nincs  
 6.3. Tisztítási és mentesítési eljárások és anyagok:  
 Kismértékű kiömlés vagy szivárgás esetén: Kerülje a porképződést. Takarítsa össze megfelelő eszközökkel. Megfelelő tárolóedényben tárolja. Mossa fel az érintett területet nagy mennyiségű vízzel.  
 Nagy véletlenszerű kiömlés esetén: Kerülje a porképződést. Akadályozza meg a termék csatombába, általában jutását. Szükség esetén tárolja. Inert anyaggal takarítsa fel (száraz homok, száraz föld) és helyezze a vegyi hulladéktárolóba. Hasznosítsa újra amennyiben lehetséges.  
 6.4. Utalás más bekezdésekre: Lásd a 8. fejezetet a személyi védőfelszerelés, 13. fejezet hulladékkezelés

### 7. FEJEZET - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Óvintézkedések a biztonságos használathoz:  
 Kezelés: Kerülje a termék porának belégzését. Kerülje a szemmel való érintkezést.  
 Személyi higiénia: Alaposan mosson kezet az anyaggal történő érintkezés után.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:  
 Kockázatok: Nincs korrózió-, tűz-, robbanás- vagy kémiai reakcióveszély.  
 Tárolás helye: Nincs különleges utasítás a kockázatok minimalálására (lásd fent) A címke utasításai szerint tárolja, hogy a címkén lévő garancia fennálljon.  
 Tűz-/robbanásvédelem: Nem szükséges.
- 7.3. Különleges végfelhasználás: Nincs

## 8. FEJEZET – EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzendő paraméterek Kitétségi határérték: Nincs határérték. Biológiai határérték: Nincs határérték
- 8.2. A kitétség ellenőrzése:  
 Mérmóki: Nincs  
 Egyéni óvintézkedések – személyi védőfelszerelés:  
 Szem-, arcvédelem: Védőszemüveget kell viselni, amennyiben intenzív porképződés van.  
 Bőrvédelem: Kéz: Kesztyű használata ajánlott. Mossa és szárítsa meg a kezét.  
 Egyéb: Nincs. Viseljen megfelelő ruházatot a munkához.  
 Légzésvédelem: P3 védőmaszk viselése ajánlott.  
 Hővédelem: Nincs.  
 Környezeti kitétség: Nincs.

## 9. FEJEZET – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Alapvető fizikai és kémiai paraméterek megadása:  
 Megjelenés: Bézs/szürke porig (tételenként változó)  
 Illat: Nem alkalmazható.  
 Oldhatóság: Vízben oldható.  
 Illatküszöb; pH; Olvadáspont/Fagyáspont; Kezdő forráspont; Forrástartomány; Lobbanáspont; Párolgási sebesség; Gyúlékonyság; Gőznyomás; Relatív sűrűség; Megoszlási tényező (n-oktanol/víz); Öngyulladási hőmérséklet; Bomlási hőmérséklet; .Viszkozitás; Robbanási tulajdonságok; Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható.

## 10. FEJEZET – STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

- 10.1. Reaktivitás: Normál alkalmazási körülmények között a LALLZYME enzimek stabilak.  
 10.2. Kémiai stabilitás: Stabil.  
 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs.  
 10.4. Kerülendő körülmények: Nincs.  
 10.5. Kerülendő anyagok: Nincs.  
 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

## 11. FEJEZET – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. Toxikológiai hatás információi:  
 Akut toxicitás: Nincs ismert hatás.  
 Bőrkárosítás/irritáció: Bőrirritáció lehetséges.  
 Szemsérülés/irritáció: Szem irritáció lehetséges.  
 Légzőszervi/bőr érzékenyítés: Allergiás reakció vagy túlérzékenység lehetséges.  
 CMR<sup>(karcinogenitás, örökítősejt mutagenitás, reprodukív toxicitás)</sup>: Nincs ismert hatás.

## 12. FEJEZET – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás: Nincs ismert ökológiai hatás.  
 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem perzisztens és az alkotók biológiailag lebonthatók.  
 12.3. Bioakkumulatív potenciál: Nincs.  
 12.4. Mozgás a talajban: Nem értelmezhető.  
 12.5. PTB és vPvB értékelésének eredményei: Nem értelmezhető.  
 12.6. Egyéb kedvezőtlen hatás: Nincs.

## 13. FEJEZET – HULLADÉKKEZELÉS

- 13.1. Hulladékkezelési eljárások: A termék és csomagolása normál hulladékgyűjtőbe és szeméttárolóba helyezhető. Nem igényel speciális ártalmatlanítási eljárást. Kövesse az összes alkalmazandó, jelenleg hatályos helyi hatósági szabályozást, amely a szemét újrahasznosítására, zsákba gyűjtésére és elhelyezésére vonatkozik.

## 14. FEJEZET – SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.  
 14.2. UN megfelelő szállítási név: Nem alkalmazható.  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály: Nincs osztályozva, mint veszélyes anyag.  
 14.4. Csomagolási osztály: Nem alkalmazható.  
 14.5. Környezeti veszély: Nincs.  
 14.6. Speciális előírások: Nincs.  
 14.7. Szállítás nagyban a MARPOL 73/78 II. melléklete szerint és IBC kód: Nem vonatkozik a termékre.

## 15. FEJEZET – SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi előírások az anyagra vonatkozóan:  
 A biztonsági adatlap megfelel a GHS rendeletnek.

### Egyéb EK rendeletek:

- az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK „Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról” rendeletének.
- 606/2009/2009. július 10. EK rendelet végrehajtására vonatkozó részletes szabályokat a 479/2008 EK tanácsi rendelet tartalmazza, mint a szőlőből készült termékek kategóriáit, a borászati eljárásokat és azokhoz kapcsolódó korlátozásokat.
- az 1907/2006 (REACH) rendelet nem alkalmazható a termékénél.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelése: Nem vonatkozik a termékre/keverékre.

## 16. FEJEZET. – EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatának dátuma: 2016.09. A teljes biztonsági adatlap felülvizsgálatra került, hogy az 1907/2006 EK rendelettel konform legyen.

### A biztonsági adatlap készítésének dátuma: 2018.02.19.

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. A felhasználó felelőssége a termék alkalmazásának, a felhasználás körülményeinek és minden kapcsolódó veszélynek a meghatározása. A biztonsági adatlapot átvevő személy felelőssége, hogy minden az említett anyaggal kapcsolatba kerülő személy elolvassa és megértse annak tartalmát.