



## 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 HP, PL-PG, Kosher Passover pektináz enzimek  
1.2. Termék: folyékony enzimek készítmények, borászati és gyümölcscefrekezelési használatra  
1.3. Szállító: Lallemand SA  
Pac d'Activité de Font Grasse BP59., 19 rue des Briquetiers,  
31700 Blagnac, France  
Tel: +33 5 62 74 55 55,  
+33 5 62 74 55 55, Vegye fel a kapcsolatot a helyi orvossal vagy kórházzal
- 1.4. Segélyhívó telefon:

### 2. FEJEZET- EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYAZONOSÍTÁS

- 2.1. Összetevő vagy keverék osztályozása: X<sub>n</sub>(ártalmas), R<sub>42</sub>- Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
S mondatok:  
S22: Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
S23: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
1272/2008 EK rendelet szerint.
- 2.2. Címkeelemek:

### 3. FEJEZET – ÖSSZETEVŐK ADATAI

- 3.1. Anyag/keverék: folyékony gomba eredetű pektinázok keveréke  
Veszélyes összetevők:

Anyagnév	% aktív a keverékben	IUB	CAS	CE No.	CLP Veszélyességi osztályba sorolás 1278/2008
Pektinázok	1 %-10 %	3.2.1.15	9032-75-1	232-885-6	X <sub>n</sub> , R <sub>42</sub>
pektinészteráz		3.1.1.11	9025-98-3	232-807-0	
pektin-liáz		4.2.2.10	9033-35-6	232-894-5	

Az enzim aeroszol belégzése túlérzékenységet és allergiás típusú reakciókat okozhat túlérzékeny személyeknél. A termék a szere irritáló hatású lehet. Hosszú idejű bőrrel való érintkezés kismértékű irritációt okozhat!

### 4. FEJEZET – ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély intézkedések leírása  
Bőrre kerülés: Az érintkezett felületet vízzel mossa le. Konzultáljon orvosával, ha bármilyen tünetet észlel.  
Szembe kerülés: A szemet bő vízzel mossa át legalább 15 percen keresztül. Konzultáljon orvosával, ha bármilyen tünet jelentkezik.  
Lenyelés: A száját és torkot vízzel alaposan mossa ki. Konzultáljon orvosával, ha bármilyen tünetet észlel.  
Belégzés: Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Konzultáljon orvosával, ha bármilyen tünetet észlel.
- 4.2. A legfontosabb akut és késletpő tünetek és hatások:
- 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, halon  
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs.
- 5.2. Különleges az anyagból származó veszélyek: Nincs.
- 5.3. Tűzoltási információk: Nincs speciális előírás, követelmény.

### 6. FEJEZET - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi vonatkozású biztonsági intézkedések, védőfelszerelés és szükséghelyzetben alkalmazandó eljárások:  
Kerülje a szem-, bőrérítkezést és a termék ruhára kerülését.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések: Nincs
- 6.3. Tisztítási és mentesítési eljárások és anyagok:  
Kerülje a por-és aeroszol-képződést. Takarítsa össze porszívóval, mely hatékony filterrel rendelkezik  
Hígítsa fel vízzel a maradék anyagot. Soha ne használjon a takarításhoz magasnyomású vízugarat.  
Biztosítson megfelelő szellőzést. Mossa ki az anyaggal érintkezett ruhát.
- 6.4. Utalás más bekezdésekre:

### 7. FEJEZET - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Övintézkedések a biztonságos használathoz:  
Kezelés: Kerülje a por- és aeroszol-képződést. Biztosítson jó szellőzést a helyiségben, ha a termékkel dolgoznak.  
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 minimalására (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:  
Mémóki: Nincs  
Egyéni övintézkedések – személyi védőfelszerelés:  
Szem-, arcvédelem: Védőszemüveg vagy szemvédőt.  
Bőrvédelem: Kéz: Viseljen vízhatlan kesztyűt.  
Légzésvédelem: P3 védőmaszk viselése ajánlott.

### 9. FEJEZET – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Alapvető fizikai és kémiai paraméterek megadása:  
Megjelenés: folyékony  
Illat: enyhe erjedési illat  
Oldhatóság: Vízen oldható.  
pH: 4-5 desztillált vízben oldva (1 %)

Illatküszöb; Olvadáspont/Fagyáspont; Kezdő forráspont; Forrástartomány; Lobbanáspont; Párolgási sebesség; Gyúlékonyság; Gőznyomás; Relatív sűrűség; Megoszlatási tényező (n-oktanol/víz); Öngyulladás hőmérséklet; Bomlási hőmérséklet; .Viszkozitás; Robbanási tulajdonságok; Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható.

## 10. FEJEZET – STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reaktivitás:	Normál alkalmazási körülmények között stabil.
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, reprodukció 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.

A termék nem veszélyes a környezetre a mobilitás, perzisztencia, a lebomlóképeség, a bioakkumulatív potenciál, az akut toxicitás, az ökototoxicitás vonatkozásában.

## 13. FEJEZET – HULLADÉKKEZELÉS

13.1. Hulladékkezelési eljárások:	Nincs különleges lerakási, ártalmatlanítási eljárás, kivéve legyen összhangban a hatályos helyi szabályozással.
-----------------------------------	---

## 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.

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek osztályozottak veszélyes anyagként az 1272/2008 EK rendelet szerint.

### 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 készítésének dátuma: 2023.01.17.

### R-mondatok teljes szövege:

R42- Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

### S mondatok teljes szövege:

S22: Az anyag porát nem szabad belélegezni.

S23: A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

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.