

# LALLZYME ENZIMEK EU-Biztonsági Adatlapja (91/155/EG)

1/2. oldal

Kiadás dátuma 2006. 04. 04.  
Kiadás száma 1-es kiadás

## **1. Anyag-/gyártó- és Cégmegjelölés**

- 1.1 Kereskedelmi név: Lallemand LALLZYME granulált enzimek készítmények (LALLZYME C, HC, C-Max, Cuvée-Blanc, OE, EX-V, Beta, MMX, Pektisekt)
- 1.2 Gyártó/szállító Lallemand INC.  
Danstar Ferment AG Tel. 0033 562206969  
Alpenstrasse 12 Fax 0033 562206970  
CH-6304 Zug

## **2. Összetétel/Alkotórészek megadása**

- 2.1 Kémiai jellemzés Enzimfehérje (1-10 %), poligalakturonáz, pektináz, borászati termék
- Előkészítés besorolása Xn (egészségre káros)
- Robbanási határérték: nem értelmezhető
- R-Szabály: R-42
- CAS-Nr 9032-75-1
- EINECS-Nr 232-885-6

## **3. Lehetséges veszélyek**

Az enzimgranulátum alacsony enzim tartalmat biztosít, azonban szakszerűtlen kezelés porképzéshez vezethet. Az enzim aeroszol és por belégzése érzékenységet indukálhat, és érzékenyített embernél allergiás reakciókhoz vezethet. Hosszabb bőrrel történő érintkezés esetén irritáció léphet fel.

## **4. Elsősegély intézkedések**

- 4.1. Belégzés után A kitettség helyét elhagyni. Érzékenységi tünetek (rövidlégzés, légzésproblémák, köhögés) azonnal orvossal kell konzultálni.
- 4.2. Bőrre kerülés után sok vízzel lemosni
- 4.3. Szembe kerülés után sok vízzel kimosni
- 4.4. Lenyelés után A száját és torkot alaposan kimosni, vizet inni.

## **5. Tűzoltási intézkedések** nem alkalmazható

## **6. Intézkedések véletlen környezetbe kerülése esetén**

- 6.1. Személyes elővigyázatossági intézkedések: pormaszk használata
- 6.2. Tisztítási intézkedések: Vákuum tisztítóberendezések nagy teljesítményű szűrővel, a maradékot sok vízzel felmosni, az aeroszol-képződést kerülni (nem lehet nagynyomású mosót használni) kielégítő szellőzésről gondoskodni, a szennyeződött ruházatot kimosni.

## **7. Kezelés és tárolás**

- 7.2 Tárolás: eredeti csomagolásban, száraz, tiszta, hűvös helyen tároljuk
- 7.3 Tárolási osztály: 11 (VCI-konceptió)

## **8. Elhelyezési korlátozás és személyi védőfelszerelés**

- 8.3. Nincs szükség technikai felszerelésre
- Rosszul szellőző helyiségben pormaszk használata, légzésvédelmi eszköz P3-szűrővel, nem áteresztő védőkesztyűt, védőszemüveget vagy arcvédőt, munkához használható védőruházatot kell hordani.
- Az iparban a szokásos biztonsági intézkedéseket kell fogantatosítani.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1.	Forma	granulátum
9.2.	Szín	barnás
9.3.	Szag	enyhe erjedési illatú
9.4.	Állapotváltozás	---
9.5.	Fagyáspont	nem értelmezhető
9.6.	Forráspont	nem értelmezhető
9.7.	Lobbanáspont	---
9.8.	Gyúlékonyság	---
9.9.	Robbanásveszély	---
9.10.	Jellemző súly	nem értelmezhető
9.12.	pH-érték (10 g/l)	nem értelmezhető
9.13.	További információk	---

**10. Stabilitás és reaktivitás**

10.1.	Elkerülendő körülmények	Nincs
10.2.	Veszélyes reakciók	Normál alkalmazási feltételek esetén ez a borászati enzimek készítmény stabil
10.3.	Veszélyes bomlástermékek	Nincs

**11. Toxicológiai utasítások**

11.1.	Akkut toxicitás:	LD-50 szájon át, patkányoknál: > 2 g/testsúly kg, azaz a besorolás „nem mérgező”
11.2.	Elsődleges irritációs hatás a bőrön:	Hosszabb bőrkontaktus esetén irritáció léphet fel.
11.3.	Érzékenyítés:	Az enzim aeroszol és por belégzése érzékenységet indukálhat, és érzékenyített embereknél allergiás reakciókhoz vezethet.

**12. Ökológiai utasítások**

LC-50 (halak): >100mg/l, EC-50 (Daphnia):>100mg/l és IC 50 (Algák): >100mg/l, ennél fogva az előkészítési besorolása „nem környezetet veszélyeztető”.  
Előkészítve biológiailag lebontható.

**13. Hulladékkezelés**

13.1.	Ajánlás a termékhez	háztartási hulladékként kezelendő
13.2.	Csomagolás elhelyezés:	a helyi szabályozás szerint

**14. Szállítási előírások**

Nem meghatározott

**15. Előírások**

Megjelölés az EU-direktívák szerint:

Xn (egészségre ártalmas)  
R-42 érzékenyítés belégzés által lehetséges  
S-22 porát nem belélegezni  
S-24 bőrkontaktus elkerülése  
S-36/37 a munkához megfelelő védőkesztyűt és védőruházatot kell viselni.

Nemzeti előírások: nem értelmezhető  
Zavaró eset: nem értelmezhető  
Vízveszélyességi osztály: 0  
TA levegő (Németország) nem értelmezhető

**16. Egyéb információk**

A Biztonsági adatlap információi jelenlegi tudásunknak és ismereteinknek megfelelőek. Termékünket a szükséges biztonsági előírásokra való tekintettel írtuk le, ezt azonban nem kapcsoljuk a termékjellemzők biztosításával, és minőségi leírásokkal. A felhasználó felelősége, hogy a termék szakszerűen kerüljön alkalmazásra.