

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificador del producto: ...**LALLZYME THERMO™**

1.2 Uso identificado: .....Para el uso en enología

1.3 Datos del proveedor: .....DANSTAR FERMENT AG

Perteneciente al grupo Lallemand Inc.

Vejlevej 10

Fredericia

DK-7000 Denmark

Tel: +45 75 91 50 80

Email: scourdesses@lallemand.com

1.4 Teléfono de emergencia: .....Póngase en contacto con su médico de cabecera o con el hospital.  
En Unión Europea, llame al 112.

Los contactos de los servicios nacionales de información de emergencia están disponibles en:

<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

### SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación del producto/preparado de acuerdo al Globally Harmonized System (GHS) y al Reglamento 1272/2008/CE (CLP):

**Clasificación:** Sensibilización respiratoria, categoría 1.

2.2 Etiquetado de acuerdo al Globally Harmonized System (GHS) y al Reglamento 1272/2008/CE (CLP):

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictograma:**



**Hazard Statement:**

- H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Consejo de prudencia:**

- P261 – Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
- P285 – En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Consejos de respuesta:**

- P304 + 341 – EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P342 + 311 – En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
- P501: Eliminar el contenido o recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros: La sustancia no se considera una sustancia PBT o mPmB.

## SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla o sustancia: mezcla.

Nombre del ingrediente	CAS no.	CE no.	% de active en la mezcla	IUB	Clasificación de riesgo CLP (Reg. 1272/2008)
<i>Polygalacturonase</i>	9032-75-1	232-885-6	1% - 10%	3.2.1.15	Sensibilización respiratoria Cat.1; H334

Ver la Sección 16 para el texto completo de la frase H declarada anteriormente.

Los otros ingredientes no se enumeran ya que no tienen impacto en la clasificación.

## SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Información general: ..... Protección de los trabajadores en riesgo: Utilizar el equipamiento de protección individual adecuado (ver Sección 8). Transportar a la víctima al exterior. Quitarse el calzado y la ropa contaminada.

Inhalación: ..... En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior. No permita que la víctima pase frío. Mantenerla en reposo en una posición semisentada. En ausencia de respiración, use respiración artificial. Consulte a un médico.

Ingestión: ..... En caso de ingestión, enjuagarse la boca con agua (solo si la víctima está consciente). Consultar a un doctor si los síntomas persisten.

Contacto con la piel: ..... Aclararse la piel con agua. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Consultar a un doctor si los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: ..... Aclararse cuidadosamente con agua. Consultar a un doctor si los síntomas persisten.

Servicios de primeros auxilios: Asegúrese de que las duchas de seguridad y las fuentes lavajos estén situados cerca de los puestos de trabajo.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con los ojos: ..... Puede causar irritación ocular (enrojecimiento).

Contacto con la piel: ..... El contacto repetido o prolongado puede causar irritación cutánea.

Inhalación: ..... Puede causar tos (irritación) o asma. Puede causar sensibilización respiratoria. La exposición crónica o aguda en personas sensibilizadas puede provocar una reacción alérgica respiratoria, incluida la bronquitis asmática, en cuestión de minutos o de forma retrasada.

Ingestión: ..... La ingestión del producto puede provocar problemas gastrointestinales.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados:

Ninguno. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Adecuado: ..... Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

Inadecuado: ..... Ninguno

### 5.2 Peligros específicos derivados de la materia o de la mezcla:

Ninguno

### 5.3 Recomendaciones para los bomberos:

Llevar un aparato de respiración autónomo (ARA) en caso de ser expuestos a incendios confinados o cerrados, ya que el polvo del producto puede estar en el aire.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Utilizar el equipamiento de protección individual adecuado (ver Sección 8).

### 6.2 Precauciones medioambientales: Ninguna

### 6.3 Método y materiales para la contención y limpieza:

*Pequeño derrame o fuga accidental:* Evitar la formación de polvo. Limpiar con el material apropiado. Colocar en un recipiente apropiado. Limpiar el área afectada con abundante agua.

*Gran derrame o fuga accidental:* Evite la formación de polvo. Evitar derrames en los desagües, el subsuelo o áreas confinadas. Contener si es necesario. Limpiar el producto derramado con material inerte (por ejemplo, arena o tierra seca) y colocar en un contenedor de residuos químicos. Reciclarlo si es posible.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Vea la sección 8 para los equipos de protección individual y la Sección 13 para las consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manejo: ..... Evite respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos.

Higiene del trabajo: ..... Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:

Riesgos: ..... Sin riesgo de corrosión, incendio, explosión o reacción química.

Lugar de almacenamiento: ..... Ninguna instrucción especial para minimizar los riesgos (véase más arriba). Almacenar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta para respetar las garantías.

Protección contra incendios o explosiones: No requeridas

### 7.3 Usos específicos finales: ..... Ninguno

## SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

### 8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición: ..... Sin límites

Límites biológicos: ..... Sin límites

### 8.2 Controles de la exposición:

Control técnico apropiado: ..... Ninguno

Protección de los ojos/cara: ..... Deben utilizarse gafas de protección en condiciones de polvo excesivo.

Protección de la piel: ..... Manos: Se recomienda el uso de guantes. Lave y seque las manos.  
Otras: Ninguna. Usar ropa apropiada para el trabajo.

Protección respiratoria: ..... Llevar mascarilla protectora para polvo P3.

Protección térmica: ..... Ninguna

Exposición medioambiental: ..... Ninguna

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: ..... Líquido marrón

Olor: ..... No aplica

Solubilidad: ..... Dispersable en agua

Umbral olfativo, pH, Punto de fusión/punto de congelación, Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición, Punto de inflamación, Tasa de evaporación, Inflamabilidad, Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad, Presión de vapor, Densidad relativa, Coeficiente de reparto n-octanol/agua, Temperatura de auto-inflamación, Temperatura de descomposición, Viscosidad, Propiedades explosivas y oxidantes: No relevante.

### 9.2 Otra información: Ninguna

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

- 10.1 Reactividad: ..... No es reactivo  
10.2 Estabilidad química: ..... Estable  
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: ..... Ninguna  
10.4 Condiciones que deben evitarse: ..... Ninguna  
10.5 Materiales incompatibles: ..... Ninguno  
10.6 Productos de descomposición peligrosos: ..... Ninguno

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

- Toxicidad aguda: ..... No se conocen efectos  
Corrosión/irritación cutánea: ..... Posible irritación cutánea  
Lesión/Irritación ocular: ..... Posible irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea: ..... Posible reacción alérgica o sensibilidad  
CMR (Carcinogenicidad, Mutagenicidad, toxicidad Reproductiva): ..... No se conocen efectos  
Efectos crónicos: ..... Con sensibilidad elevada, puede desencadenarse una fuerte reacción alérgica después de la exposición a niveles muy bajos.

## SECTION 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

- 12.1 Toxicidad: ..... No se conocen efectos ecológicos.  
12.2 Persistencia y degradabilidad: ..... No hay persistencia y el producto es biodegradable.  
12.3 Potencial de bioacumulación: ..... Ninguno  
12.4 Movilidad en el suelo: ..... No relevante  
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: ..... No relevante  
12.6 Otros efectos adversos: ..... Ninguno

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El producto y el embalaje se pueden eliminar en la basura regular o residuos. No existe un método especial de eliminación obligatoria. Siga todas las leyes locales de reciclaje, ensacado y eliminación de basura.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

- 14.1 Número ONU: ..... No relevante  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No relevante  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: ..... No clasificado como mercancía peligrosa  
14.4 Grupo de embalaje: ..... No relevante  
14.5 Peligros para el medio ambiente: ..... Ninguno  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:.. Ninguna  
14.7 Transporte a granel según al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No relevante

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Normas/legislación específica para la sustancia o mezcla en materia de seguridad, salud y medio ambiente:

El formato de esta ficha de seguridad cumple con los requerimientos del **Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)**.

#### Otra reglamentación en la UE:

- Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento delegado (CE) No 2019/934 de la comisión de 12 de marzo de 2019 por el que se completa el Reglamento (CE) No 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a las zonas vitícolas donde el grado alcohólico pueda verse incrementado, las prácticas enológicas autorizadas y las restricciones aplicables a la producción y conservación de los productos vitícolas, el porcentaje mínimo de alcohol para subproductos y la eliminación de estos, y la publicación de las fichas de la OIV.
- Reglamento (CE) No 1332/2008 sobre enzimas alimentarias

Reglamento (CE) No 1907/2006 REACH no es aplicable al producto.

### 15.2 Valoración de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla por parte del proveedor.

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Exención de responsabilidad:

La información, los datos y las recomendaciones contenidas en esta FDS se proporcionan de buena fe, obtenidos de fuentes confiables, y se cree que son verdaderos y exactos en la fecha de la revisión. La FDS sirve como descripción de los productos con respecto a las medidas de seguridad necesarias. Ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al producto descrito en esta FDS será creada o inferida por ninguna de las declaraciones presentes en esta FDS.

Revisiones:

Nº	Date	Revisiones
1	Septiembre 2016	Creación de plantillas de conformidad con el reglamento CE 1907/2006 Actualización del formato
2	Noviembre 2020	Revisión de conformidad con el reglamento CE 830/2015 Revisión de Sección 1 "Grupo de productos" Revisión de Sección 15 "Información Reglamentaria" Redacción de la fecha de revisión Actualización del formato

**Este documento tiene una validez de tres años a menos que sea reemplazado por otro o indicación en contrario.**