



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- **Datos del producto:** Preparación enzimática
- **Datos de la empresa:**
1ercrutech, SL
Aptdo. de correos, 30
08731 St. Martí Sarroca (BCN)
- **Teléfono de emergencia:** 607 225 663

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición de Producto: Mezcla

Clasificación

Según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP / GHS]: Sensibilizante respiratorio categoría 1, H334
El producto está clasificado como peligroso. Consulte la sección 16 para ver el texto completo de las declaraciones H mencionadas anteriormente.

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Declaraciones de peligro H334-Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Medidas Preventivas

Prevención: P261 - Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.

P285 - En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.

Respuesta: P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: si la respiración es difícil, lleve al afectado al aire fresco y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar.

P342 + 311 Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Otros peligros

Otros peligros no clasificados: Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Irritación leve de los ojos. Irritación leve de la piel.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición

Sustancia/ Mezcla: Mezcla

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Enzima Pectinliasa (EC 4.2.2.10)	(CAS-No.) 9033-35-6 (EINECS-No.) 232-894-5	1-10	Resp. Sens. 1, H334

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto visual: Enjuague inmediatamente con agua durante al menos 10 minutos y, ocasionalmente, levante los párpados. Verificar y retirar lentes de contacto. Obtenga atención médica si se desarrollan síntomas.

Inhalación: Retírese de la exposición al aire libre inmediatamente y descansa en una posición cómoda para respirar. Si se produce irritación o respuesta alérgica, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. En caso de irritación, consultar a un médico.

Ingestión: Enjuague bien la boca y la garganta con agua.

Protección de primeros auxilios: Trabajar con personal de primeros auxilios debidamente capacitado. En caso de que haya polvo / niebla / vapores o humos, use una máscara apropiada y / o un aparato de respiración autónomo.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

4. PRIMEROS AUXILIOS

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Potenciales efectos agudos a la salud

Contacto visual / Contacto con la piel / Ingestión: No conocido

Inhalación: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Signos / síntomas de sobreexposición

Contacto visual / Contacto con la piel / Ingestión: No conocido

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir: sibilancias y dificultades respiratorias; asma

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Si se han ingerido o inhalado grandes cantidades póngase en contacto con un especialista inmediatamente.

Tratamientos específicos: No hay tratamiento específico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Fuego pequeño

Medios de extinción adecuados: Utilizar espuma, productos químicos secos o CO2.

Medios de extinción no adecuados: No conocidos

Fuego grande

Medios de extinción adecuados: Utilizar medios de extinción adecuados para los materiales circundantes.

Medios de extinción no adecuados: No conocidos

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Los peligros que crean la sustancia o mezcla: En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el contenedor puede reventar.

Productos de combustión peligrosos: En caso de incendio, puede producir productos de descomposición tóxicos y / o corrosivos.

Consejos para bomberos.

Acciones especiales de protección para bomberos: El agua de fuego contaminada con este material debe ser contenida y debe evitarse que se descargue en cualquier canal, alcantarillado o drenaje.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Equipo de protección especial para los bomberos: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con una máscara facial operada en modo de presión positiva. La ropa para bomberos (incluidos cascos, botas protectoras, guantes) que cumplan con la norma europea EN 469 proporcionará un nivel básico de protección para incidentes químicos.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal no especializado en emergencias: Trabaje con personal debidamente capacitado y use el equipo de protección adecuado. Evite respirar el vapor o la niebla y evacuar las áreas circundantes. No camine ni extienda el material derramado y proporcione ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Para el personal de emergencia: Ver más arriba y en la sección 8 en caso de que se necesite ropa especializada.

Precauciones ambientales: Después del derrame, evite la formación de aerosoles y polvo en la preparación seca.

Método y materiales de contención y limpieza.

Pequeño derrame accidental o fuga: Recoger con material apropiado. Colocar en un contenedor de residuos adecuado. Limpie el área afectada con abundante agua.

Gran derrame o fuga: Evite la formación de polvo o spray. Evite derrames en los desagües, subsuelos o áreas confinadas. Contener si es necesario. Limpie el producto derramado con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra seca) y colóquelo en un contenedor de desechos químicos.

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.

Consulte la sección 8 para obtener información sobre los materiales de protección adecuados.

Consulte la sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura.

Medidas de protección: Almacenar bien cerrado en un lugar seco y fresco. Asegurar una buena ventilación del sitio de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo de protección personal. Evitar la inhalación de vapores.

Asesoramiento en higiene laboral general: No coma, beba ni fume al usar este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Materiales de embalaje, adecuados

Medidas técnicas: Conservar únicamente en el recipiente original.

Condiciones de almacenamiento: Mantener en una habitación bien ventilada. Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantenga el recipiente bien cerrado para evitar que la humedad se acumule.

Usos finales específicos

Para uso enológico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Parámetros de control.

No hay información adicional disponible

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Asegurar una buena ventilación del sitio de trabajo.

Equipo de protección personal: Consulte las medidas de protección enumeradas en las Secciones 7 y 8.

Ropa de protección: Ropa protectora de manga larga.

Otra información: No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y antes de salir del trabajo.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Respirador aprobado para este tipo de aerosoles y polvo (mascarilla P3).

Piel y cuerpo: Usar ropa protectora adecuada.

Protección de manos: Guantes impermeables, goma o látex.

Protección para los ojos: Gafas protectoras o protector ocular.

Controles de exposición para la protección del medio ambiente: Notifique a las autoridades locales en caso de que ocurran fugas significativas que no puedan ser contenidas. El agua residual debe ser evacuada normalmente a las plantas de purificación.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo (winepro-E2, winepro-E5, winepro-E8) y líquido (winepro-Ethiol).

Color: Marrón.

Olor: Característico del producto.

Umbral olfativo: No hay datos específicos.

pH: No hay datos específicos (winepro-E2, winepro-E5, winepro-E8) y 3,5-5 (winepro-Ethiol).

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo 1) / Punto de fusión / Punto de congelación / Punto de ebullición / Punto de inflamabilidad / Temperatura de autoinflamación / Temperatura de descomposición / Inflamabilidad (sólido, gas) / Presión de vapor / Relative steam density at 20°C: No hay datos específicos.

Densidad relativa: \approx 0,65 (winepro-E2, winepro-E5, winepro-E8) y 1.10-1.25 (winepro-Ethiol).

Solubilidad: Soluble en agua

Viscosidad / Propiedades explosivas / Propiedades oxidantes / Límites de explosión: No hay datos específicos.

Más información:

No hay información adicional disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química: La preparación es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Calor, llamas o chispas.

Materiales incompatibles: No hay datos específicos.

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos específicos.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral) / Toxicidad aguda (dérmica) / Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Enzima Pectinliasa (9033-35-6)	
Proporción oral LD50	> 2000 mg/kg

Corrosión / irritación de la piel . Lesiones oculares graves / irritación: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Mutagenicidad de células germinales / Carcinogenicidad / Toxicidad reproductiva / STOT-single exposure / STOT-repeated exposure / Peligro de aspiración: No clasificado

Efectos adversos potenciales en la salud humana y síntomas: Sensibilización: el contacto puede causar reacciones alérgicas en humanos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad.

Nombre del producto	Especies	Exposición	Resultado
winepro®-Enzimas	-	-	-

Conclusión / Resumen: No disponible



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad.

Nombre del producto	Vida medio acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
winepro®-Enzimas	-	-	Fácilmente

Conclusión / Resumen: No disponible

Potencial bioacumulativo Conclusión / Resumen: No disponible

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición suelo / agua: No disponible

Movilidad: No disponible

Resultados de la evaluación PBT / vPvB

PBT: No aplicable

vPvB: No aplicable

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Observaciones: Se cree que la preparación no es peligrosa para el medio ambiente con respecto a la movilidad, la persistencia y la degradabilidad, el potencial bioacumulativo, la toxicidad acuática y otros datos relacionados con la ecotoxicidad.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos: Deseche el producto residual excedente o no reciclable enjuagándolo con agua en un alcantarillado aprobado o de otra manera en línea con los requisitos legales locales. Los recipientes vacíos o IBC pueden enjuagarse y encontrar usos alternativos.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Residuos peligrosos: La clasificación del producto y / o el material de embalaje puede cumplir con los criterios para residuos peligrosos.

Material de embalaje: P501 - Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

Precauciones especiales: Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado cuando se manipulan recipientes vacíos que no se han limpiado o enjuagado. Los contenedores vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Normas de transporte internacional

	número UN	nombre de envío UN correcto	Clase de peligro de transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales	Información adicional
ADR/RID	No regulado	-	-	-	No	-
ADN	No regulado	-	-	-	No	-
IMDG	No regulado	-	-	-	No	-
IATA	No regulado	-	-	-	No	-

Instrucciones especiales para el usuario: Transporte en las instalaciones de los usuarios: asegure el transporte en tambores o cajas de cartón cerrados y verticales por personal calificado y capacitado que sepa qué hacer en caso de derrame.

Transporte a granel según anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC: No disponible.



Winepro-Enzimas

WINEPRO-E2, WINEPRO-E5, WINEPRO-E8, WINEPRO-ETHIOL

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Reglamento de la UE 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización: Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable.

Evaluación de seguridad química: No se necesitó y / o se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Resp. Sens. 1

Sensibilización respiratoria, Categoría 1

H334

Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

Aviso al lector: La información contenida en esta hoja de seguridad, a partir de la fecha de emisión, se considera verdadera y correcta. Sin embargo, la precisión o integridad de esta información y cualquier recomendación o sugerencia se realizan sin garantía. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra empresa, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro y apropiado de esta preparación. La información en esta hoja no representa especificaciones analíticas, para ello consulte nuestras hojas técnicas.