

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 2017/10/04

Versión nº: 3

Reglamento (CE) N° 1907/2006

VinoCrush Classic

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre Del Producto	VinoCrush® Classic
Nombre químico	Preparación de enzimas
Actividad declarada	Poligalacturonasa

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Las preparaciones enzimáticas de Novozymes son biocatalizadores utilizados en una variedad de procesos industriales de la industria alimentaria

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Novozymes A/S
Krogshøjvej 36
2880 Bagsvaerd
Denmark
Tel.: +45 44460000
Fax.: +45 44469999
E-mail: SafetyDataSheet@novozymes.com
www.novozymes.com

1.4 Teléfono de emergencia

+45 44462223 (24/7)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sensibilización respiratoria Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta



Contiene Polygalacturonase (aep)

Palabra de advertencia
Peligro

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

Consejos de prudencia
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Rethink Tomorrow

novozymes®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VinoCrush Classic
Fecha de revisión: 2017/10/04
Versión nº: 3

Página

2 / 7

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
P304 + P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

2.3 Otros peligros

Efectos para la salud humana

La inhalación repetida de polvos o aerosoles de enzimas resultantes de una manipulación incorrecta puede inducir sensibilización y puede ocasionar reacciones alérgicas de tipo 1 en individuos sensibilizados.

Irritación cutánea leve

Irritación ocular leve

Efectos de una sobreexposición

Véase el epígrafe 4

La mezcla no cumple con los criterios de PBT o vPvB

Consulte la sección 11 y 12 para obtener información toxicológica adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	No. EINECS.	CLP clasificación (No 1272/2008)
Polygalacturonase (aep)	1 - 2.5	9032-75-1	232-885-6	Resp. Sens. 1;H334

La proteína de enzima activa (aep) es la parte del concentrado de la enzima que contribuye a la clasificación de la mezcla.

Información reglamentaria

Nombre químico	% en peso	IUB No.	Nº de Registro REACH
Poligalacturonasa	5 - 10	3.2.1.15	-

*: Según el alcance del registro REACH, las enzimas se definen como concentrado de enzima (base de material seco).

For the full text of the H-statements mentioned in this Section , see Section 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Efectos
Síntomas

Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
Disnea, estertores y tos
El efecto de la inhalación puede no manifestarse inmediatamente

Primeros Auxilios

Transportar inmediatamente a la víctima al exterior. Si los signos/síntomas persisten, consultar a un médico
Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio

Contacto con la piel

Efectos
Síntomas

Puede provocar una ligera irritación
ligera irritación

Primeros Auxilios

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese inmediatamente con agua abundante.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

Contacto con los ojos

Efectos
Síntomas

Puede provocar una ligera irritación
ligera irritación

Primeros Auxilios

Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua durante de 15 a 20 minutos. Si las hubiere, retirar las lentes de contacto tras los primeros cinco minutos y después seguir enjuagando los ojos. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al

Rethink Tomorrow

novozymes 

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VinoCrush Classic
Fecha de revisión: 2017/10/04
Versión nº: 3

Página

3 / 7

Ingestión	doctor que esté de servicio
Efectos	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal.
Síntomas	Irritación
Primeros Auxilios	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

See section 4.1

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar los síntomas

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados Ninguno/a

Productos de combustión peligrosos Ninguno/a

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ver sección 8 para el equipo de protección personal

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el vertido

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Evítese la formación de polvo y aerosoles

Eliminar la preparación por medios mecánicos, preferentemente con un aspirador provisto de un filtro de alta eficacia. Diluir el resto de la preparación con agua abundante. Evitar salpicar o lavar con un chorro de agua a gran presión (evitar la formación de aerosoles). Asegurar una ventilación suficiente. Lavar las ropas contaminadas

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para el equipo de protección personal

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese la formación de polvo y aerosoles

Asegurar una ventilación adecuada

Las preparaciones enzimáticas líquidas no contienen polvo enzimático Sin embargo, una manipulación inadecuada puede resultar en la formación de polvo o de aerosoles

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco El producto puede transportarse a temperatura ambiente. Tras la entrega, el producto

Rethink Tomorrow

novozymes 

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VinoCrush Classic
Fecha de revisión: 2017/10/04
Versión nº: 3

Página

4 / 7

debe almacenarse según se recomienda. 0-10 °C (32-50 °F)

7.3 Usos específicos finales

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

DNEL/DMEL/PNEC

Nombre químico	DNEL Dermal Acute Local (Workers)	DMEL Inhalation Long term Local (Workers)
Polygalacturonase (aep)		DMEL = 60 ng/m ³

Derived Minimal Effect Level (DMEL)

8.2 Controles de exposición

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Equipo de protección personal

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, usar una máscara aprobada con un filtro de partículas tipo P3 de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras)
Protección de la piel	Ropa de manga larga
Protección de las manos	Lavar la piel después de todo contacto con el producto

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes

Las aguas residuales deben descargarse a la planta depuradora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Ligero olor a fermentación
Densidad (g/ml)	1.17
pH	Ajustado al intervalo en el que la enzima activa es estable: normalmente pH 4-9
Solubilidad	Active component is readily soluble in water at all concentrations that occur in normal usage. Standardisation components can cause turbidity in solution.

9.2 Otra información

No hay información disponible

Rethink Tomorrow

novozymes 

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No es pertinente

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno/a

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno/a

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno/a

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre químico	Toxicidad aguda oral	Sensibilización respiratoria	Toxicidad genética	Corrosión o irritación cutáneas	Lesiones oculares graves o irritación ocular
Polygalacturonase (aep)	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, 420)	Sensitizer (experiencia humana)	No hay indicios de efectos mutagénicos (OECD TG 471, 476, 487)	Sin irritación (OECD TG 404)	Sin irritación (OECD TG 405)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre químico	Daphnia, aguda	Peces, aguda	Algas, aguda
Polygalacturonase (aep)	EC50 (48 hours): 31.7 - 457 mg aep/l (OECD TG 202)	LC50 (96 hours): 58.3 - 326.7 mg aep/l (OECD TG 203)	ErC50 (72 hours): >= 5.2 mg aep/l (OECD TG 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre químico	Persistencia y degradabilidad	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)
Polygalacturonase (aep)	Readily biodegradable (OECD 301)	LogPow: <0

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Potencial de bioacumulación
Polygalacturonase (aep)	No debe bioacumularse

12.4 Movilidad en el suelo

No relevante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VinoCrush Classic
Fecha de revisión: 2017/10/04
Versión nº: 3

Página

6 / 7

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar, observando las normas locales en vigor

Las aguas residuales deben descargarse a la planta depuradora

Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Normativas sobre el transporte

Según las normativas sobre el transporte no se permiten materiales peligrosos.

No se requieren precauciones especiales

14.1

Número ONU No aplicable

14.2

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No es aplicable

14.3

Clase(s) de peligro para el transporte No es aplicable

14.4

Grupo de embalaje No es aplicable

14.5

Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6

Precauciones particulares para los usuarios No es aplicable

14.7

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No es aplicable

IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla WGK Clasificación 1

El producto cumple con las especificaciones de pureza recomendadas para enzimas de grado alimenticio dadas por la Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) y por Food Chemical Codex (FCC).

El producto cumple con las especificaciones de pureza recomendadas para enzimas de uso alimentario proporcionadas por el Comité mixto FAO/OMS de Expertos en aditivos alimentarios (Expert Committee on Food Additives, JECFA) y el código sobre los productos químicos alimentarios (Food Chemical Codex, FCC).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VinoCrush Classic
Fecha de revisión: 2017/10/04
Versión nº: 3

Página

7 / 7

Clasificación CLP
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Información adicional

Para más información, consulte la documentación del producto disponible que incluye las 'Normas de aplicación del producto' o las 'Hojas de aplicaciones', que están disponibles en market.mynovozymes.com o a través de los representantes de ventas de Novozymes

Consejos relativos a la formación
Se ofrecen detalles relativos a la manipulación segura de este producto en la sección "Handling enzymes" de market.novozymes.com

De responsabilidad
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Adicionalmente, dado que las condiciones de uso están fuera del control de Novozymes, es responsabilidad del cliente determinar las condiciones de uso seguro de estos productos.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Versión nº: 3 / EU / 2017/10/04

Condiciones y medidas relacionadas con las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para su eliminación	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos	

3. Estimación de la exposición y referencia a su origen

4. Guía para el usuario intermedio DU para que evalúe si trabaja dentro de los límites establecidos por el escenario de exposición ES

1. Título	
Título abreviado libre	
Denominación sistemática basada en las instrucciones de uso	
Procedimientos, tareas y actividades incluidas	

2. Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

2.1 Control de la exposición que afecta a los trabajadores	
Características del producto	Características del producto