# Hoja de datos de seguridad



## En cumplimiento con el Reglamento 1907/2006/CE (Reglamento REACH), UE 2015/830 y el Reglamento N° 1272/2008/CE (CLP)

Página 1/8

Fecha de impresión 25 oct 2016



* 1. **Identificador del producto**

**Nombre comercial:** ECOS Earth Enzymes

**Descripción/código del producto:** 9704

* 1. **Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**

No hay información adicional relevante disponible. **Aplicación de la sustancia/mezcla:**

Producto de limpieza/Detergente

Destapador de cañerías

* 1. **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad Fabricante/proveedor:**

Venus Labs/dba Earth Friendly Products

111. S Rohlwing Rd Addison, IL 60101 Teléfono: 800-451-9304

Chemtrec: 800-424-9300

**1.4 Número telefónico de emergencia:**

Número telefónico de emergencia: 112

Versión número 1

Revisión: 22 feb 2016



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa**

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

* 1. **Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación de conformidad con el Reglamento de la CE N° 1272/2008 CLP:**

 GHS07

Irrit. oc. 2 H319 - Causa irritación ocular grave.

* 1. **Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de conformidad con el Reglamento de la CE N° 1272/2008 CLP:**

El producto está clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification, Labelling and Packaging, CLP).

**Pictogramas de peligros:**

GHS07

**Palabra indicadora:** Advertencia

(Continuación en la página 2)

GB

**SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes**

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

**Descripción:** mezcla de las sustancias que se nombran a continuación con adiciones no peligrosas.

(Continuación de la página 1)

**Declaraciones de peligro:**

H319 Causa irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P102 Manténgase alejado del alcance de los niños.

P264 Lávese bien las manos después de manipular el producto.

P305+P351+P338 SI CAE EN LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto, si es el caso y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: obtenga asesoría/atención médica. **Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes/etiquetado del contenido** Enzimas

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB**

**PBT:** no aplica.

**mPmB:** no aplica.

|  |
| --- |
| **Ingredientes de conformidad con el Reglamento (UE) 830/2015:** |
| CAS: 533-96-0EINECS: 208-580-9 | Sesquicarbonato de sodio |  Irrit. oc. 2, H319 | 50 - 100% |

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

* 1. **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Información general:**

Lleve a las personas afectadas al aire libre. Busque asesoría médica de inmediato.

**Después de inhalar:** busque tratamiento médico en caso de quejas.

**Después del contacto con la piel:**

Lave de inmediato con agua y jabón y enjuague bien.

Si la irritación cutánea continúa, consulte a un médico.

**Después del contacto con los ojos:**

Enjuague el ojo abierto durante al menos 15 minutos bajo agua corriente.

Evite el riesgo de daño a la córnea debido a un chorro fuerte de agua; consulte a un médico.

**Después de tragar:**

Beba suficiente agua y busque aire fresco. Llame a un médico de inmediato.

Busque asesoría médica de inmediato.

Nunca suministre algo por vía oral a una persona inconsciente.

* 1. **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados** No hay información adicional relevante disponible.

(Continuación en la página 3)

GB

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

(Continuación de la página 2)

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No hay información adicional relevante disponible.

* 1. **Medios de extinción**

**Agentes de extinción adecuados:** CO2, polvo químico seco o agua pulverizada. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.

* 1. **Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla** No hay información adicional relevante disponible.
	2. **Consejo para los bomberos**

**Equipo de protección:** en caso de incendio se debe llevar un equipo de respiración autónomo y vestimenta completa de protección.

**Información adicional** Recoja por separado el agua contaminada usada para combatir el incendio. No debe ingresar al sistema de alcantarillas.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no tengan protección.

**6.1.2 Para los equipos de respuesta ante emergencias** Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no tengan protección.

* 1. **Precauciones medioambientales:** no permita que ingrese a alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.
	2. **Métodos y materiales para la contención y limpieza:** elimine el material contaminado como desecho, de conformidad con la sección 13. Asegúrese de que haya ventilación adecuada.
	3. **Referencia a otras secciones:**

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre el desecho del producto.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

* 1. **Precauciones para la manipulación segura** No se requieren medidas especiales.

**Información sobre protección contra incendios y explosiones:** no se requieren medidas especiales.

* 1. **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Almacenamiento:** almacene en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

**Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:** almacene en una ubicación fresca.

**Información sobre el almacenamiento en una instalación común de almacenamiento:** no se requiere.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:** mantenga el contenedor bien sellado.

* 1. **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de control**

**Ingredientes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores críticos que se deban supervisar en el lugar de trabajo.

(Continuación en la página 4)

GB



(Continuación de la página 3)

**8.2 Controles de exposición Equipo de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantenga alejado de productos alimenticios y bebidas.

Lávese las manos antes de los recesos y al terminar de trabajar. **Protección respiratoria:** no se requiere.

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o la preparación.

Debido a falta de pruebas, no se pueden dar recomendaciones sobre el material de los guantes que se deban tener en cuenta para el producto, la preparación o la mezcla de productos químicos.

La selección del material de los guantes se debe hacer considerando los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

**Material de los guantes**

La selección de guantes adecuados no depende solo del material, sino también en otras marcas de calidad, y varía dependiendo del fabricante. Dado que el producto es una mezcla de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular con antelación y por tanto se debe comprobar antes de usarlos.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

Los tiempos determinados de penetración, de acuerdo con la parte III de la norma EN 374, no ocurren bajo condiciones prácticas. Por tanto, se recomienda un tiempo máximo de desgaste, el cual corresponde al 50% del tiempo de penetración.

**Protección ocular:**

 Gafas bien ajustadas

**Protección corporal:**

Ropa protectora de trabajo

**SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas**

**9.1 Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas**

**Información general Apariencia:**

**Forma:**

**Color: Olor:**

**Umbral del olor:**

**Valor de pH:**

Sólida

No determinado Característico

No determinado

9.5 - 10.3

(Continuación en la página 5)

GB

**Punto/intervalo de fusión:** No determinado

**Punto/intervalo de ebullición:** No determinado

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinada

**Temperatura de autoignición:** No determinada

**Temperatura de descomposición:** No determinada

**Autoignición:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no presenta un peligro de explosión.

### Límites de explosión:

**Inferior:** No determinado

**Superior:** No determinado

**Propiedades oxidantes** No se considera como oxidante

**Presión de vapor:** No aplica

**Densidad:** No determinada

**Densidad relativa:** No determinada

**Densidad de vapor:** No aplica

**Tasa de evaporación** No aplica

### Solubilidad en/miscibilidad con

**agua:** No determinada

**Coeficiente de partición**

**(n-octanol/agua):** No determinado

### Viscosidad:

**Dinámica:** No aplica

**Cinemática:** No aplica

**9.2 Otra información** No hay información adicional relevante disponible.

(Continuación de la página 4)

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

* 1. **Reactividad** Estable bajo condiciones normales
	2. **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar** Estable a temperatura ambiente.

* 1. **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
	2. **Condiciones que se deben evitar** No hay información adicional relevante disponible.
	3. **Materiales incompatibles** No hay información adicional relevante disponible.
	4. **Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

GB

(Continuación en la página 6)

(Continuación de la página 5)

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión/irritación cutánea** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones/irritación ocular grave**

Posiblemente irritante

Causa irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

**Mutagenicidad en células germinales** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad reproductiva** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT única** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT repetida** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

* 1. **Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No hay información adicional relevante disponible.

* 1. **Persistencia y degradabilidad** No hay información adicional relevante disponible.
	2. **Potencial de bioacumulación** No hay información adicional relevante disponible.
	3. **Movilidad en el suelo** No hay información adicional relevante disponible.
	4. **Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB**

**PBT:** no aplica.

**mPmB:** no aplica.

* 1. **Otros efectos adversos** No hay información adicional relevante disponible.

**13.1 Métodos de tratamiento de desechos**

**Recomendación**

**SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho**



(Continuación en la página 7)

GB

Comuníquese con el fabricante para obtener información sobre el reciclaje.

No se debe arrojar junto con los desechos del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Deseche de conformidad con los reglamentos nacionales.

**SECCIÓN 14: Información para el transporte**

### Número ONU

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Vacío

* 1. **Nombre de envío ONU apropiado**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** Vacío

* 1. **Clase(s) de peligro(s) de transporte**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Clase** Vacío

### Grupo de empaque

**ADR, IMDG, IATA** Vacío

* 1. **Peligros medioambientales:**

**Contaminante marino:** No

* 1. **Precauciones especiales para el usuario** No aplica.

### Transporte a granel de conformidad

### con el Anexo II del Convenio Marpol y el

### Código IBC No aplica.

### "Reglamento Modelo" de la ONU: Vacío

**SECCIÓN 15: Información normativa**

**15.1 Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambientales específicos para la sustancia o mezcla**

Reglamento sobre detergentes N° 648/2004/CE

Reglamento CLP N° 1272/2008/CE

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento REACH (CE) 1907/2006

Los componentes de la mezcla que están dentro del alcance del Reglamento REACH 1907/2006/CE han sido registrados (previamente).

Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo.

Directiva de Consejo 94/33/CE sobre la protección de personas jóvenes en el trabajo, y sus enmiendas.

Directiva 92/85/CEE sobre la introducción de medidas para fomentar las mejoras en la seguridad y la salud en el trabajo de trabajadoras embarazadas y trabajadoras que hayan dado a luz recientemente o estén amamantando, y sus enmiendas.

### Directiva 2012/18/UE

**Sustancias peligrosas nombradas - Anexo I** No se señala ninguno de los ingredientes.

### Reglamentos nacionales:

### Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos

**Empaque sin limpiar:**

**Recomendación:** se debe desechar de conformidad con los reglamentos oficiales.

**Sustancias extremadamente preocupantes (SEP) de conformidad con el Reglamento REACH, Artículo 57**

No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

(Continuación en la página 8)

GB

**15.2 Evaluación de seguridad química:** No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituirá una garantía por cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual válida a nivel legal.

### Frases relevantes

H319 Causa irritación ocular grave.

### Sugerencias para la capacitación

Se debe proporcionar capacitación adecuada sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y conversión del producto a todos los empleados, con base en toda la información existente.

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Cargas Peligrosas por Vías Terrestre​s)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Irrit. oc. 2: Lesión/irritación ocular grave – Categoría 2

GB