# 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 1/9

Fecha de impresión 13 jun 2016

Versión número 1

Revisión: 17 ago 2017

\*

****

* 1. Identificador del producto

Nombre comercial: ECOS 4x Laundry Lemongrass

Descripción/código del producto: 9801

* 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

Lavandería

* 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

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. cut. 2 H315 - Causa irritación cutánea.

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



Declaraciones de peligro:

H315 Causa irritación cutánea.

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.

P302+P352 SI CAE SOBRE LA PIEL: Lave con mucha agua.

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.

P332+P313 Si hay irritación cutánea: obtenga asesoría/atención médica.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste: obtenga asesoría/atención médica.

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias muy mPmB

PBT: no aplica.

mPmB: no aplica.

|  |  |
| --- | --- |
| **Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes/etiquetado del contenido** | |
| **Tensoactivos aniónicos** | **5 - 15%** |
| **Tensoactivos no iónicos, tensoactivos anfóteros, jabón** | **<5%** |
| **Agentes conservantes (FENOXIETANOL, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona), aromas** |  |

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 en la página 3)

GB

\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ingredientes de conformidad con el Reglamento (UE) 830/2015:** | | | |
| **CAS: 97375-27-4**  **Número CE: 306-683-4** | **Coco-sulfato de sodio** | | **2.5 - <10%** |
| **Tox. ag.** **4, H302; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319** | |
| **CAS: 110615-47-9** | **D-Glucopiranosa, oligoméricos, C10-16 alquil glucósidos** | | **2.5 - <10%** |
| **Les. oc.** **1, H318;  Irrit. cut.** **2, H315** | |
| **CAS: 61789-40-0**  **EINECS: 263-058-8** | **Cocamidopropil betaína** | | **2.5 - <3%** |
| **Les. oc.** **1, H318** | |
| **CAS: 61789-30-8** | **Cocoato de potasio** | | **0.1 - <2.5%** |
| **Irrit. cut.** **2, H315; Irrit. oc. 2, H319** | |
|  | | | |
| **Ingredientes** | | | |
| **CAS: 122-99-6**  **EINECS: 204-589-7**  **Número de índice: 603-098-00-9** | | **2-Fenoxietanol** | **0.1 - <2.5%** |
| **Tox. ag.** **4, H302; Irrit. oc. 2, H319** |
| **CAS: 51981-21-6** | | **Ácido L-glutámico, N,N ácido acetoacético, sal tetrasódica** | **0.1 - <2.5%** |
|  | | **Aroma** | **<0.1%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAS: 7732-18-5**  **EINECS: 231-791-2** | **Agua, destilada, de conductividad o pureza similar** | **50 - 100%** |

Información adicional:

Límite específico de concentración:

Lauril glucósido (CAS 110615-47-9)

Irrit. cut. 2: C > 30%

Les. oc. 1: C > 30%

Les. oc. 1: 12%< C ≤30%

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.

* 1. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados No hay información adicional relevante disponible.
  2. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario No hay información adicional relevante disponible.
  3. 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 5: Medidas contra incendios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

* 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

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.

(Continuación en la página 4)

GB

* 1. Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Limpie con material absorbente (arena, diatomita, aglomerante ácido, aglomerante universal, aserrín, gel de sílice).

* 1. 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.

* 1. Precauciones para la manipulación segura No se necesitan precauciones especiales si se usa de manera correcta.

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

* 1. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento:

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 7: Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

* 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.

* 1. 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.

(Continuación en la página 5)

GB

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

(Continuación en la página 6)

GB

|  |
| --- |
| **9.1 Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas Información general**  **Apariencia:**  **Forma: Líquida**  **Color: Amarillo claro**  **Olor: Característico del aroma a limoncillo**  **Umbral del olor: No determinado** |
| **Valor de pH: 9.25 - 10**  **Punto/intervalo de fusión: No determinado Punto/intervalo de ebullición: No determinado** |
| **Punto de inflamación: 98 ºC** |
| **Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplica** |
| **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 determinada** |
| **Densidad: No determinada**  **Densidad relativa: No determinada** |

|  |
| --- |
| **Densidad de vapor: No determinada**  **Tasa de evaporación No determinada** |
| **Solubilidad en/miscibilidad con**  **agua: Completamente miscible** |
| **Coeficiente de partición**  **(n-octanol/agua): No determinado** |
| **Viscosidad:**  **Dinámica: No determinada**  **Cinemática: No determinada**  **9.2 Otra información No hay información adicional relevante disponible.** |

* 1. Reactividad Estable bajo condiciones normales
  2. Estabilidad química

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.

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:** | | |
| **Oral** | **LD50** | **7,062 mg/kg** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **61789-40-0 Cocamidopropil betaína** | | |
| **Oral Cutáneo** | **LD50 LD50** | **2,335 mg/kg (rata)**  **>2,000 mg/kg (rata)** |

Corrosión/irritación cutánea

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Causa irritación cutánea.

Lesión/irritación ocular grave

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.

(Continuación en la página 7)

GB

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

* 1. Persistencia y degradabilidad

El/los tensoactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad, tal como se establece en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para respaldar esta afirmación se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembro, y se pondrán a su disposición a su petición directa o a petición de un fabricante de detergentes.

* 1. Potencial de bioacumulación No hay información adicional relevante disponible.
  2. Movilidad en el suelo No hay información adicional relevante disponible.
  3. 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

Deseche de conformidad con los reglamentos nacionales.

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

Comuníquese con el fabricante para obtener información sobre el reciclaje. Empaque sin limpiar:

Recomendación:

Se debe desechar de conformidad con los reglamentos oficiales. El empaque se puede reutilizar o reciclar después de limpiarlo.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Toxicidad acuática:** | |
| **61789-40-0 Cocamidopropil betaína** | |
| **Toxicidad en codornices** | **1.11 mg/kg (pez de agua dulce)** |

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho



(Continuación en la página 8)

GB

Vacío

14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

SECCIÓN 14: Información para el transporte

* 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) por sus proveedores.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I No se señala ninguno de los ingredientes. Reglamentos nacionales:

Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos

Sustancias extremadamente preocupantes (SEP) de conformidad con REACH, Artículo 57 No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

* 1. Evaluación de seguridad química: no se ha realizado una evaluación de seguridad química.

|  |  |
| --- | --- |
| **14.2 Nombre de envío ONU apropiado** |  |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | **Vacío** |
| **14.3 Clase(s) de peligro(s) de transporte** |  |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** |  |
| **Clase** | **Vacío** |
| **14.4 Grupo de empaque** |  |
| **ADR, IMDG, IATA** | **Vacío** |
| **14.5 Peligros medioambientales:** | **No aplica.** |
| **14.6 Precauciones especiales para el usuario** | **No aplica.** |
| **14.7 Transporte a granel de conformidad con el Anexo** |  |
| **con el Anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC** | **No aplica.** |
| **"Reglamento Modelo" de la ONU:** | **Vacío** |

SECCIÓN 15: Información normativa

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

H302 Dañino si se traga.

H315 Causa irritación cutánea.

(Continuación en la página 9)

GB

H318 Causa lesiones oculares graves. 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)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda, Categoría de peligro 4

Irrit. cut. 2: Corrosión/irritación cutánea, Categoría de peligro 2

Les. oc. 1: Lesión/irritación ocular grave, Categoría de peligro 1

Irrit. oc. 2: Lesión/irritación ocular grave, Categoría de peligro 2

\* Se alteraron los datos comparados con la versión anterior.

GB