# 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 28 jul 2016

Versión número 1



* 1. **Identificador del producto**

**Nombre comercial:** ECOS 4x Free and Clear

* 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

* 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

Revisión: 19 ago 2017



\*

**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

**Declaraciones de peligro:**

H315 Causa irritación cutánea.

H319 Causa irritación ocular grave.

(Continuación en la página 2)

GB

**Consejos de prudencia**

P102

P264 P302+P352

Manténgase alejado del alcance de los niños.

Lávese bien las manos después de manipular el producto.

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 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) |  |

**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.

**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%

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 | Sal interna de derivados N-acílicos de coco de (3-aminopropil) (carboximetil) dimetilamonio | 0.1 - 2.5% |
| Les. oc. 1, H318 |
| CAS: 61789-30-8 | Cocoato de potasio | 0.1 - 2.5% |
| Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319 |

(Continuación en la página 3)

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

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

* 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:** por lo general el producto no irrita la piel.

**Después del contacto con los ojos:** Enjuague el ojo abierto durante al menos 15 minutos bajo agua corriente.

**Después de tragar:** beba suficiente agua y busque aire fresco. Llame a un médico 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.

* 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.

* 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.
  2. **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.

(Continuación en la página 4)

GB

* 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.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

* 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. Evite el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:** no se requiere.

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

**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 justadas

**Protección corporal:**

Ropa protectora de trabajo

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







**SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas**

**9.1 Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas Información general**

**Apariencia:**

**Forma:** Líquida

**Color:** Blanquecino

**Olor:** Característico

(Continuación en la página 5)

GB

|  |
| --- |
| **Umbral del olor:** No determinado |
| **Valor de pH:** 4.5  **Punto/intervalo de fusión:** No determinado  **Punto/intervalo de ebullición:** 100 °C |
| **Punto de inflamación:** No aplica |
| **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. |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

* 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.

GB

(Continuación en la página 6)

**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:** | | |
| **TAE (Toxicidad Aguda Estimada)** | | |
| Oral | LD50 | 7,062 mg/kg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **61789-40-0 Sal interna de derivados N-acílicos de coco de (3-aminopropil) (carboximetil) dimetilamonio** | | |
| Oral Cutáneo | LD50 LD50 | 2,335 mg/kg (rata)  >2,000 mg/kg (rata) |

### Corrosión/irritación cutánea

Causa irritación cutánea.

### Lesiones/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.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Toxicidad acuática:** | |
| **61789-40-0 Sal interna de derivados N-acílicos de coco de (3-aminopropil) (carboximetil) dimetilamonio** | |
| Toxicidad en codornices | 1.11 mg/kg (pez de agua dulce) |

(Continuación en la página 7)

**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 PBTy sustancias mPmB**

**PBT:** no aplica.

**mPmB:** no aplica.

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

GB

(Continuación de la página 6)



**13.1 Métodos de tratamiento de desechos Recomendación**

Deseche de conformidad con los reglamentos nacionales.

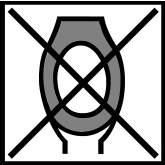
No se debe arrojar junto con los desechos del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

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.

**SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho**



|  |  |
| --- | --- |
| **14.1 Número ONU** |  |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Vacío |
| **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 |

(Continuación en la página 8)

**SECCIÓN 14: Información para el transporte**

GB

(Continuación de la página 7)

* 1. **Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medioambientales específicos para la sustancia o mezcla Directiva 2012/18/UE**

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

**REGLAMENTO (CE) N°1907/2006 ANEXO XVII** Condiciones de restricción: 3

**Reglamentos nacionales:**

**Otros reglamentos, limitaciones y reglamentos prohibitivos**

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

No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

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

**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.

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

(Continuación en la página 9)

GB

(Continuación de la página 8)

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

Les. oc. 1: Lesión/irritación ocular grave – Categoría 1

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

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

GB