# 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

Revisión: 28 jul 2016

**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:**

Este producto no cumple con los criterios para la clasificación en ninguna clase de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

* 1. **Elementos de la etiqueta**

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

**Pictogramas de peligros:** Vacío **Palabra indicadora:** Vacío **Declaraciones de peligro:** Vacío

**Consejos de prudencia** P102 Manténgase alejado del alcance de los niños.

**Información adicional:** Centro Nacional de Intoxicación (National Poisoning Centre)

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la evaluación para sustancias PBT y sustancias mPmB PBT:** no aplica.

(Continuación en la página 2)

GB

\*



* 1. **Identificador del producto**

**Nombre comercial:** limpiadores de pizarras blancas

**Descripción/código del producto:** RG 120A

**Número de registro:** las sustancias contenidas en la mezcla ya han sido registradas (previamente) por los proveedores.

* 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

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

|  |
| --- |
| **Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes/etiquetado del contenido** |
| Tensoactivos no iónicos | <5% |
| Agentes conservantes (SORBATO DE POTASIO, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona) |  |

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

**3.2 Caracterización química: mezclas**

**Descripción:**

Mezcla que consta de sustancias que no están clasificadas o no requieren ser indicadas en la hoja de datos de seguridad, de conformidad con el Reglamento (UE) 830/2015.

**Información adicional:** para una explicación de las frases de peligro señaladas, consulte la sección 16.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

(Continuación de la página 1)

**mPmB:** no aplica.

|  |
| --- |
| **Ingredientes de conformidad con el Reglamento (UE) 830/2015:** |
| CAS: 64-17-5EINECS: 200-578-6Número de índice: 603-002-00-5 | Etanol | Líq. infl. 2, H225 | 2.5 - <10% |

* 1. **Descripción de las medidas de primeros auxilios Información general:**

No se requieren medidas especiales.

Lleve a las personas afectadas al aire libre.

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

**Después del contacto con la piel:**

Quítese la ropa contaminada.

En caso de irritación cutánea, consulte a un médico.

**Después del contacto con los ojos:**

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico. 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.
	2. **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No hay información adicional relevante disponible.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

* 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:** No se requieren medidas especiales.

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

GB

(Continuación en la página 3)

(Continuación de la página 2)

**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 se requieren medidas especiales.
	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.

* 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:** 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:** Ninguna.

* 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:** |
| **64-17-5 Etanol** |
| WEL (Gran Bretaña) | Valor a largo plazo: 1,920 mg/m³, 1,000 ppm |

**DNEL**

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Número CAS del etanol: 64-17-5

Efectos sistémicos en trabajadores con exposición prolongada por inhalación: 950 mg/m3

Efectos locales en trabajadores con exposición aguda/breve: 1,900 mg/m³

Efectos sistémicos en trabajadores con exposición prolongada por vía cutánea: 343 mg/kg peso corporal/día

Efectos sistémicos en la población general con exposición prolongada por inhalación: 114 mg/m³

Efectos locales en la población general con exposición aguda/breve por inhalación: 950 mg/m³ Efectos sistémicos en la población general con exposición prolongada por vía cutánea: 206 mg/kg peso corporal/día Efectos sistémicos en la población general con exposición prolongada por vía oral: 87 mg/kg peso corporal/día **PNEC**

Número CAS del etanol: 64-17-5 Agua dulce: 0.96 mg/l Agua marina: 0.79 mg/l

Vertidos intermitentes: 2.75 mg/l STP: 580 mg/l

Sedimento (agua dulce): 3.6 mg/kg sedimento en peso seco

(Continuación en la página 4)

GB

**SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas**

(Continuación en la página 5)

GB

Sedimento (agua marina): 2.9 Tierra: 0.63 mg/kg tierra en peso seco

**DNEL Efectos locales en trabajadores con exposición prolongada**

Etanol (CAS 64-17-5)

Inhalación: 1,900 mg/m³

**DNEL Efectos sistémicos en trabajadores con exposición prolongada**

Etanol (CAS 64-17-5)

Inhalación: 950 mg/m3

Contacto con la piel: 343 mg/kg peso corporal/día

**DNEL Efectos locales en consumidores con exposición aguda/breve:**

Etanol (CAS 64-17-5) Inhalación: 950 mg/m³

**DNEL Efectos sistémicos en consumidores con exposición prolongada:**

Etanol (CAS 64-17-5)

Inhalación: 114 mg/m³

Contacto con la piel: 206 mg/kg peso corporal/día

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

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben cumplir las medidas usuales de precaución cuando se manejan sustancias químicas.

**Protección respiratoria:** no se requiere.

**Protección de las manos:** no se requiere bajo condiciones normales de uso.

**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:** no se requiere bajo condiciones normales de uso.

**Protección corporal:** no se requiere bajo condiciones normales de uso.

|  |
| --- |
| **9.1 Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas Información general****Apariencia:****Forma:** Líquida**Color:** No determinado **Olor:** Característico **Umbral del olor:** No determinado |
| **Valor de pH:** 4 - 5.1**Punto/intervalo de fusión:** No determinado**Punto/intervalo de ebullición:** No determinado |
| **Punto de inflamación:** No inflamable |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

|  |
| --- |
| **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** El material es estable bajo condiciones normales.

**Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar**

No hay descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones. 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.

(Continuación en la página 6)

GB

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

**Lesión/irritación ocular grave** Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. **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.

|  |
| --- |
| **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:** |
| **64-17-5 Etanol** |
| Oral Por inhalación | LD50LC50/4 h (vapor) | 7,060 mg/kg (rata)20,000 mg/l (rata) |

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

* 1. **Toxicidad acuática:** Etanol, CAS: 64-17-5

Toxicidad en peces LC50: >10,000 mg/l Toxicidad con *Daphnia*, CEE0: >7,800 mg/l

Toxicidad bacteriana (*Ps putida*) CEE0: >6,500 mg/l Toxicidad en algas (*SC*. *Quadricauda*), CEE0: >5,000 mg/l Toxicidad en algas (*M. acruginosa*), CEE0: >1,450 mg/l

### 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.

### Información ecológica adicional:

**Notas generales:** no se ha demostrado que sea peligroso para el agua.

* 1. **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.

GB

(Continuación en la página 7)



**13.1 Métodos de tratamiento de desechos Recomendación**

Deseche de conformidad con los reglamentos nacionales.

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 14: Información para el transporte**

**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** | **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

(Continuación en la página 8)

GB

(Continuación de la página 7)

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**

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

No contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP).

**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

H225 Líquido y vapor altamente inflamables

### 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) DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH)

PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH) LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

(Continuación en la página 9)

GB

(Continuación de la página 8)

PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

SEP: sustancias extremadamente preocupantes

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable Líq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

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

GB