



TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión: 12/06/2019 Fecha de revisión: 29/03/2022 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER
Código de producto : 193021

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

No se dispone de más información

1.3. Proveedor

Brulin
P.O. Box 270
Indianapolis, IN 46206 - USA
T 1.800.776.7149 - F 317.925.4596
Regulatory@brulin.com - www.brulin.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC: 1.800.424.9300 or CHEMTREC (International) 1.703.527.3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría H402		Nocivo para los organismos acuáticos

3
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS US) : H319 - Provoca irritación ocular grave
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
Consejos de prudencia (GHS US) : P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar equipo de protección para los ojos.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	CAS N°: 84133-50-6	5 – 10
Nonionic Surfactant*	CAS N°: Secreto Comercial	5 – 10
Potassium Carboxylate Salt*	CAS N°: Secreto Comercial	1 – 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar irritación al tracto digestivo.
- Síntomas crónicos : Ninguno conocido.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : El producto no es combustible.

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, vapores.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar nieblas, vapores. Llevar equipo de protección personal. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

No se dispone de más información

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nonionic Surfactant

No se dispone de más información

Potassium Carboxylate Salt

No se dispone de más información

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

En caso de exposición repetida o prolongada Utilizar guantes protectores

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales. Gafas de protección químicos

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: claro.
Color	: rojo anaranjado
Olor	: Cítricas Fragrance Añadido
Umbral olfativo	: Not available
pH	: 7 – 8
pH solución	: 7 – 8 (at 1:512 dilution)
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: 32 °F (0 °C)
Punto de ebullición	: 212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	: None to boiling (212F or 100 °C)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.02
Solubilidad	: Agua: 100 %
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Límites de explosividad : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 2.8 % (less exemption and water)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Nonionic Surfactant	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Potassium Carboxylate Salt	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
DL50 oral rata	> 3000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 7 – 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 7 – 8
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.
Síntomas crónicos	: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos.

Nonionic Surfactant	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	10 – 100 ml/l
ErC50 algas	10 – 100 mg/l

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
CL50 - Peces [1]	3.2 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
CE50 - Crustáceos [1]	3.1 mg/l
CL50 - Peces [2]	1 – 10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nonionic Surfactant	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable. (método OCDE 301A).

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nonionic Surfactant	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	< 1.77

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.32 Source: Quantitative Structure Activity Relation

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con Department of Transport / Transportation of Dangerous Goods / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No hay datos disponibles

TDG

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA

XU - XU: indica una sustancia exenta de informes según la Regla de información de datos químicos (40 CFR 711).

Regulaciones Internacionales

CANADA

Nonionic Surfactant

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Potassium Carboxylate Salt

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Nonionic Surfactant

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 03/29/2022

Texto completo de las frases H

H319 Provoca irritación ocular grave

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

TERRAGREEN NEUTRAL CLEANER

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.