





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

| | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
|  | Substancia no controlada por WHMIS. | CLASE: Substancia irritante. |
| WHMIS (Pictograms) | WHMIS (Clasificación) | HCS |

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------|
| Nombre del producto/ Nombre comercial | Green Earth Natural Degreaser | Código | 217 |
| Sinónimo | Degreaser Concentrate | Número de versión | 1.1 |
| Familia química | No disponible. | Validato | 3/1/2011 |
| Fórmula química | Mezcla. | Impreso | 3/2/2011 |
| Fabricante | Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156 | En caso de emergencia | Chemtrec (800) 424-9300 |
| TSCA | TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing. | | |
| DSL | All components listed unless noted elsewhere on this MSDS | | |
| | | Ropas de protección | |
| | |  | |

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

| Nombre | CAS # | % en peso | Límites de exposición | CL ₅₀ /DL ₅₀ |
|--|------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Alcohol Polyether | 68551-12-2 | 5 - 10 | No disponible. | No disponible. |
| Propylene Glycol NButyl Ether | 5131-66-8 | 1 - 5 | No disponible. | No disponible. |
| Alkylpolyglucosides | 68515-73-1 | 1 - 5 | No disponible. | No disponible. |
| Tripropylene Glycol Methyl Ether | 25498-49-1 | 1 - 2 | No disponible. | No disponible. |
| Tertasodium salt of ethylendiaminetetraacetic acid | 64-02-8 | 1 - 2 | No disponible. | ORAL (DL50): Agudo.: 3030 mg/kg []. |
| Tall Oil | 61790-12-3 | 0.1 - 1 | No disponible. | No disponible. |
| Coconut Soap | 8001-31-8 | 0.01 - 0.1 | No disponible. | No disponible. |

Sección 3. Identificación de riesgos

| | |
|--|---|
| Efectos agudos potenciales en la salud | Muy ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante), de ingestión, de inhalación. No corrosivo por la piel. |
| Efectos crónicos potenciales en la salud | Irrita los ojos. Ligeramente irritante para la piel. |
| Efectos carcinógenos | No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH. |

Sección 4. Primeros auxilios

| | |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Pida ayuda médica. |
| Contacto con la piel | Después de haber tenido contacto con la piel, lavarse inmediatamente con agua abundante. |
| Inhalacion | Traslade a la victima a un lugar con aire fresco. Si la victima no respira, llame al 911 oa una ambulancia y practique respiracion artificial. |
| Ingestión | Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua. PROHIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONCIENTE. Pida ayuda médica. |

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

| | |
|---|---|
| Productos de la combustión | No determinado. |
| Aparatos y método de lucha contra los incendios | INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO. GRAN INCENDIO: Utilizar agua en spray, evaporada o una espuma. NO utilizar un surtidor de agua. |
| Observación especial sobre los riesgos de incendio | Ninguna observación adicional. |
| Observación especial sobre los riesgos de explosión | Ninguna observación adicional. |


Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

| | |
|---|---|
| Derrame pequeño | Absorber con una material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. |
| Derrame importante | Absorber con tierra, arena o con algún otro material no combustible SECO. Vacíe o barra el material y coloquelo en un envase de desperdicio etiquetado. |
| Protección personal al momento de un derrame importante | Guantes. Lentes anti-salpicaduras. Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. |

Sección 7. Manejo y almacenaje

| | |
|------------------|--|
| Precauciones | Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Avoid contact with eyes. NO ingerir. Conservar a distancia de materiales incompatibles. |
| Incompatibilidad | Incompatible con algunos ácidos fuertes. los agentes comburentes (oxidantes) |
| Almacenamiento | Almacenar en un contenedor apropiado. Manténgase fuera del alcance de los niños. |

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

| | |
|----------------------------------|--|
| Controles de ingeniería | Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. |
| Protección personal | |
| <i>Ojos</i> | Lentes de seguridad. |
| <i>Cuerpo</i> | *** to be translated *** |
| <i>Respiratoria</i> | No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto. |
| <i>Manos</i> | Guantes. |
| Ropa de protección (Pictogramas) |  |
| Límites de exposición | See Section 2 For Applicable Exposure Limits |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| Estado físico y apariencia | Líquido | Olor | Como limón. |
| Peso molecular | No aplicable. | Sabor | |
| pH | 9 a 9.75 [Básico.] | Color | Verde. |
| Punto de ebulición/condensación | 100°C (212°F) | | |

| | |
|---|---|
| Punto de fusión/congelamiento | No disponible. |
| Temperatura crítica | No disponible. |
| Temperatura de inestabilidad | No disponible. |
| Gravedad Específica | 1.01 (Agua = 1) |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | >1 (Aire= 1) |
| Volatilidad | > 80 % |
| VOC | 70.602 (g/l). |
| Índice de evaporación | <1 comparado con Acetato de butilo. |
| | |
| | |
| Propiedades de dispersión | Ver la solubilidad en agua. |
| Solubilidad | Fácilmente soluble en el agua fría, el agua caliente. |
| El producto es : | Puede ser combustible a altas temperaturas. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Puntos de inflamación | CRISOL CERRADO: >98.889°C (210°F). |
| Límites de inflamabilidad | No disponible. |
| Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas | No determinado. |
| Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas | No special explosion hazards associated with this product |

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

| | |
|---|--|
| Estabilidad | El producto es estable. |
| Incompatibilidad con diferentes materiales | Incompatible con algunos ácidos fuertes. los agentes comburentes (oxidantes) |
| Productos de descomposición peligrosos | No determinado. |

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

| | |
|--------------------------------------|---|
| Vías de absorción | Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. |
| Toxicidad en los animales | Toxicidad oral aguda (DL50): 3030 mg/kg []. (Tertasodium salt of ethylenediaminetetraacetic acid). |
| Efectos agudos en los humanos | <p>Ojos Muy ligeramente peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante).</p> <p>Piel Sensibilización del producto: No disponible. Muy ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). No corrosivo por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p>Inhalacion Muy ligeramente peligroso en caso de de inhalación.</p> |

Ingestión Muy ligeramente peligroso en caso de de ingestión.

Efecto cronicós en humanos Irrita los ojos. Ligeramente irritante para la piel.

Observación especial sobre la toxicidad en los animales Ninguna observación adicional.

Observación especial en los efectos crónicos en los humanos Ninguna observación adicional.

Sección 12. Información sobre la ecología

Ecotoxicidad No disponible.

BOD5 y COD No disponible.

Productos de biodegradación No disponible.

Toxicidad de los productos de biodegradación No disponible.

Observación especial sobre los productos de biodegradación No disponible.

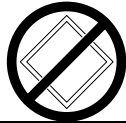
Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio No disponible.

Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos) (Pictogramas)



Clasificación para el TMD Substancia no reglamentada por el TDG (Canadá).



PIN No aplicable.

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No aplicable.

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) Substancia no controlada por WHMIS.



Listas Regulatoras No se encontraron productos

Other regulations OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).

Otras clasificaciones HCS (Estados Unidos) CLASE: Substancia irritante.

Listas Regulatoras de EUA

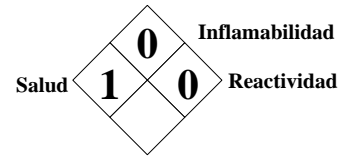
DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

| | |
|----------------|---|
| Salud | 1 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad | 0 |

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product. Peligro específico

Sección 16. Datos complementarios

Validado por LMorsch el 3/1/2011.

Verificado por LMorsch.

Impreso el 3/2/2011.

Contacto para información Betco Corporation
1001 Brown Avenue
Toledo, Ohio 43607
(419) 241-215

Aviso al lector

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el est

Validado por 3/1/2011.

Green Earth Natural Degreaser

Page: 5/5