

Nombre del producto: Reforzador Microbiano OzzyBooster™ para SmartWasher®

Fecha de emisión: 2/12/09

SmartWasher®

ChemFree Corporation
8 Meca Way, Norcross, GA 30093, USA
Tel.: (770) 564-5580 Fax: (770) 564-5533
www.chemfree.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Reforzador Microbiano OzzyBooster™ para SmartWasher®

Uso del producto: inoculante bacteriano para degradación de hidrocarburos en el sistema SmartWasher

Código del producto: OzzyBooster™

Respuesta a emergencias, las 24 horas: Infotrac: en los EE. UU. llame al (800) 535-5053, y fuera de los EE. UU. llame (con cobro revertido) al 1-352-323-3500

Fabricado por: ChemFree Corporation • 8 Meca Way • Norcross, GA, 30093 • EE. UU.

SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTES PELIGROSOS	%	Nº CAS	PEL OSHA	TLV ACGIH
Ninguno	100%	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Número de la Organización de las Naciones Unidas (UN): no regulado para transporte

Clasificación de bienes peligrosos: no peligroso

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS (Agencia Nacional de Protección contra Incendios [NFPA] / Sistema de Información de Materiales Peligrosos [HMIS] de los EE. UU.)

SALUD	1	0 = mínimo
INFLAMABILIDAD	0	1 = ligero
REACTIVIDAD	0	2 = moderado
		3 = alto
		4 = extremo

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

OJOS: es improbable que se necesite algún tratamiento de emergencia; si se producen efectos desfavorables, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua hasta calmar la irritación. Si fuera necesario, procure atención médica.

PIEL: lave con agua y jabón.

INGESTIÓN: es improbable que se necesite algún tratamiento de emergencia; si se producen efectos desfavorables aplique un tratamiento sintomático y, si fuera necesario, procure atención médica.

INHALACIÓN: es improbable que se necesite algún tratamiento de emergencia; si se producen efectos desfavorables, lleve a la persona afectada al aire libre y obsérvela. Si fuera necesario, procure atención médica.

SECCIÓN V: DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

INFLAMABILIDAD: ninguno
PUNTO DE INFLAMACIÓN: ninguno
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: N/A
INFERIOR: N/A

MEDIOS DE EXTINCIÓN: N/A
MÉTODO UTILIZADO: N/A
SUPERIOR: N/A
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIO: ninguno

PELIGROS USUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: ninguno

SECCIÓN VI: MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES

En caso de producirse un escape o un derrame de este material, puede verterse a un drenaje pluvial junto con grandes cantidades de agua.

SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Proteja este producto de la congelación. Este producto no es peligroso para su almacenamiento y transporte, de acuerdo con las regulaciones del Departamento de Transporte de los EE. UU.

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



Impreso en papel reciclado

Nombre del producto: Reforzador Microbiano OzzyBooster™ para SmartWasher®

Límites de exposición: este producto no presenta peligro para la salud del usuario si se lo usa del modo previsto, de acuerdo con las instrucciones de su etiqueta. Este producto no está destinado al consumo humano o animal.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (especificar el tipo): no se requiere

GUANTES PROTECTORES: se recomienda usar guantes de caucho al manejar cualquier producto de uso industrial.

PROTECCIÓN OCULAR: se recomienda usar gafas de seguridad al manejar cualquier producto de uso industrial.

OTROS / PROCEDIMIENTOS HIGIÉNICOS: aplique siempre buenos procedimientos de orden y limpieza al usar cualquier producto químico.

SECCIÓN IX: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: líquido

PUNTO DE EBULLICIÓN: 100 °C / 212 °F

ASPECTO Y OLOR: color azul / aroma a tierra

Presión de vapor (mm Hg): 24.00 (aprox.)

SOLUBILIDAD EN AGUA: soluble

pH: 7.00

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.0 (aprox.)

SECCIÓN X: DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: no reactivo

ESTABILIDAD: el producto es estable

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: no ocurre

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: ninguna

INCOMPATIBILIDAD (materiales que deben evitarse): ninguno

SECCIÓN XI: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Toxicología

Estudios agudos

- La Dosis Letal Media (LD₅₀) oral en ratas es mayor de 5 g/kg de peso corporal, como se ha evidenciado por no haberse observado mortalidad después de administrar a las ratas una dosis de 5 g/kg a una concentración de 500 mg de OzzyBooster™ por mL de agua, y una dosis en volumen de 10 mL/kg de peso corporal.
- La Dosis Letal Media (LD₅₀) cutánea en conejos es mayor de 2 g/kg de peso corporal, como se ha evidenciado por no haberse observado mortalidad después de exponer a los conejos al material de prueba aplicado en piel ocluida, escoriada y no escoriada, durante 24 horas. No se informó sobre efectos cutáneos severos en el sitio de la exposición.
- Se informó que la irritación ocular en los conejos fue ligera. Los mayores resultados observados, de un resultado posible de 110, fueron:
1 hora: 12; 24 horas: 8; 48 horas: 4; 72 horas: 4; 4 días: 2; 7 días: 2; 10 días: 2; 14 días: 2.
- La inhalación del material de prueba en ratas con una concentración de exposición analítica promedio de 1.2 mg/L de OzzyBooster™ (concentración nominal de 37 mg/L) durante 6 horas, no produjo mortalidad.

Peligros crónicos para la salud

Si bien no se dispone de estudios crónicos de la utilización de OzzyBooster™, debe impedirse la inhalación de este producto debido a que no se conocen sus efectos a largo plazo.

Notas especiales: no es para consumo humano o animal.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN SOBRE BIODEGRADABILIDAD Y TOXICIDAD AMBIENTAL

BIODEGRADABILIDAD: biodegradable

INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD: Valor de Concentración Letal Media (LC₅₀) en 48 horas, en mg/L

Fathead Minnows

No tóxico al 100 %

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DE DESECHOS: elimine el producto de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nombre correcto para el transporte: ninguno

Clasificación del Departamento de Transporte (DOT) de los EE. UU.: este producto no está regulado para el transporte, de acuerdo con el Código de Regulaciones Federales 49 (CFR49)

Número de la Organización de las Naciones Unidas (UN): no regulado para transporte

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Sitio de Trabajo y Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA), Título III: el producto se considera no peligroso según la Norma sobre Comunicación de Peligros (29CFR 1910.1200) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) de los EE.UU., y por consiguiente no está contemplado en el Título III de la SARA.



Impreso en papel reciclado