

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Distribuidor: Ecoblue
 PO Box 2225, Tucson AZ 85702
 Tel: 520 407 6788
 Fax: 520 908 6593
Nombre del producto: Ecoblue Cube
 SDS# EB-001

Para emergencia con el producto:
 llame a Infotrac
1 800 535 5053 (Norteamérica)
1 352 323 3500 (Internacional)

Descripción del producto: Bloque biológico para el mantenimiento de la higiene y control de las partículas de orina en orinales y tubería de drenaje de los orinales.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia: Cubo azul
 Estado físico: Sólido
 Olor: Floral/cítrico



Advertencia:
Perjudicial si se ingiere
Irrita los ojos y la piel
Use guantes al manejar el producto

Lávese muy bien la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta después del manejo. No coma, beba ni fume al usar este producto. Si se ingiere, llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. Enjuáguese la boca. Deseche el contenido / contenedor

en una planta de eliminación aprobada.

Efectos potenciales para la salud: agudos

Ojos - Puede causar irritación
 Piel - Puede causar irritación leve.
 Inhalación - Puede causar irritación de las vías respiratorias.
 Ingestión - Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

Efectos potenciales para la salud: crónicos

No están previstos, pero los componentes de la fragancia pueden ocasionar reacción alérgica.

Riesgos para el medio ambiente

Alta solubilidad al agua.
 No está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN

Todos los componentes aparecen en el inventario de TSCA y el DSL canadiense. Los componentes no enumerados son no peligrosos o tienen concentraciones menores al 1%

Ingrediente	CAS #	PESO %
Cloruro de Sodio	7647-14-5	50-60%
Sodio dodecil-benceno sulfonato	25155-30-0	20-25%
Glucosa	50-99-7	1-5%
Cultivos bacterianos viables	N/A	1-5%
Lipasa	9001-62-1	<0.1%
Fragancia*	123-92-2 8006-64-2 101-84-8	<3%

* La fragancia contiene los siguientes químicos que pueden causar reacciones alérgicas: citral, citronelol, geraniol, limoneno.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No es una ruta de exposición esperada. La fragancia podría causar una reacción alérgica en personas sensibles. Muévase a un área bien ventilada. Busque atención médica si tiene dificultad para respirar, sibilancia o desarrolla una tos dificultosa.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente el área afectada muy bien con agua y jabón. Busque atención médica si desarrolla irritación. Los organismos usados son no patogénicos pero pueden causar infecciones si hay contacto con heridas abiertas.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Busque atención médica si desarrolla una irritación.
Ingestión: No induzca el vómito. Tome agua para diluir. Busque atención médica.

El contacto prolongado puede causar irritación en la piel y los ojos. Los médicos deben tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

El producto no es inflamable
 Medios adecuados de extinción: Agua, espuma, polvo químico o CO2.
 Medios no adecuados de extinción: Ninguno
 Productos de combustión peligrosos: Ninguno
 Peligros específicos del químico: Puede causar una reacción respiratoria alérgica.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Se debe usar ropa protectora y un aparato de

respiración autoabastecido (aprobado por MSHA/NIOSH o un equivalente).

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use equipo de protección personal según se requiera.
Métodos de contención y limpieza: Evite que el derrame se esparza si es seguro hacerlo. Recolecte y coloque en un contenedor adecuado y correctamente etiquetado para su recuperación o eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro: Lávese la cara y cualquier parte de la piel expuesta después del manejo. No coma ni beba cuando use el producto.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Mantenga cerrados los contenedores cuando no estén en uso. Almacene en un lugar alejado de niños, alimentos y agua potable. Siempre lávese las manos con agua y jabón antes de manejar alimentos o de fumar. Use buenas prácticas de higiene.

Condiciones a evitar: Evite temperaturas congelantes o temperaturas > 45°C (113°F). Los ácidos concentrados, álcali u otros compuestos químicos desactivarán los cultivos biológicos.

8. MÉTODOS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Ninguno en condiciones normales. Si se usa de manera que cree vapor, puede ser necesaria la ventilación mecánica
Protección respiratoria: No se requiere con el uso normal. Asegure que haya una ventilación adecuada.
Protección para la piel: Evite el contacto con la piel agrietada. Se

recomienda el uso de guantes de vinilo desechables.

Protección para los ojos: Evite el contacto con los ojos. Se recomienda el uso de lentes de seguridad con el manejo prolongado del producto en áreas no ventiladas.

Consideraciones generales de higiene: Maneje de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH: 8.0 (solución 1% a 20°C)

Apariencia: Cubo azul

Olor: cítrico

Punto de fusión: NA

Punto de ebullición: NA

Inflamabilidad: NA

Propiedades explosivas: Se predice como no explosivo con base en la estructura química.

Solubilidad: Completa en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna en procesamiento normal.

Condiciones a evitar:

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite temperaturas congelantes o temperaturas > 45°C (113°F)

Materiales incompatibles: Los ácidos concentrados, álcali u otros compuestos químicos desactivarán los cultivos biológicos.

Incompatibilidad: Desconocida

Productos peligrosos de descomposición : No se anticipan

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel con el contacto prolongado.

Inhalación: No es una ruta de exposición esperada. Los vapores de inhalación pueden irritar el aparato respiratorio.

Ingestión: Perjudicial si se ingiere.

Toxicidad crónica

Sensibilización: De acuerdo con nuestra experiencia y con la información que se nos ha proporcionado, el producto no tiene ningún efecto perjudicial si se usa y se maneja de acuerdo con las especificaciones.

Se desconoce el potencial carcinogénico.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se espera que represente un peligro medioambiental. No hay datos específicos disponibles de la toxicidad a organismos del suelo, plantas y animales terrestres.

Movilidad: Esta preparación tiene alta solubilidad al agua y es probable que se distribuya predominantemente al medio ambiente acuoso.

Biodegradabilidad: Esta preparación está diseñada para biodegradarse rápidamente.

Acumulación: No se espera bioacumulación debido a la alta solubilidad al agua.

Otra información: El producto se formuló y fabricó para ocasionar un mínimo impacto medioambiental. Las bacterias usadas son microorganismos de Clase 1, seleccionadas del medio ambiente natural.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación de desecho:

Elimine de conformidad con las normativas locales.

Empaque contaminado: Elimine los desechos en una planta de eliminación de desechos aprobada.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No hay mercancía peligrosa de acuerdo con las normativas de transporte.

IMDG/IMO - No regulado

RID - No regulado

ADR - No regulado

ICAO - No regulado

IATA - No regulado

DOT - No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normativas Federales de EE.UU.:

SARA 313: Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene químicos que estén sujetos a los requisitos de informe de la Ley y 40 CFR Parte 372.

Categorización peligrosa de SARA 311/312:

Riesgo de salud aguda	No
Riesgo de salud crónica	No
Peligro de incendio	No
Peligro de reactivo	No
Liberación repentina de peligro de presión	No

Normativas de estado de EE.UU.:

La Proposición 65 de CA - Este producto no contiene ninguno de los químicos de la Proposición 65

Normativas canadienses:

Clase de peligro de WHMIS: Clase D2A (sensibilizantes)

Declaración de WHMIS: Este producto se ha clasificado de conformidad con el criterio de peligros de las Normativas de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información requerida por CPR.

Estatus de GMO: Las bacterias contenidas en la formulación están presentes de manera natural y no están genéticamente modificadas.

16. OTRA INFORMACIÓN

CALIFICACIÓN DE HMIS:



SALUD 0
FLAMABILIDAD 0
REACTIVIDAD 0

La información y recomendaciones contenidas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales se han recopilado de fuentes que de forma razonable se consideran confiables y representan la opinión actual de la materia en el momento en el que se preparó la MSDS. No se ofrece ningún tipo de garantía por el nivel de exactitud o suficiencia de la información. El usuario de este producto debe decidir qué medidas de seguridad son necesarias para usar este producto de manera segura, ya sea solo o en con otros productos y debe determinar sus obligaciones de cumplimiento regulatorio del medio ambiente de acuerdo con cualquier ley federal, estatal o local aplicable.