

Hoja de datos de seguridad del material

12 Citrus Scrub 'N Shine

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	# 12 Citrus Scrub 'N Shine	En caso de emergencia	1-800-843-6174
Código	425SC	Fecha de validación	11/8/2011.
Usos del material	Combinación de limpiadores de pisos y restaurador	Fecha de impresión	11/8/2011.
Fabricante	Essential Industries, Inc. P.O. Box 12 Merton, WI 53056-0012 Phone: 262-538-1122	Nombre del responsable	Regulatory Affairs Department

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	1	HAZARD RATING
Inflamabilidad		0	4 = Extreme
Riesgos físicos		0	3 = High
Protección personal		B	2 = Moderate
			1 = Slight
			0 = Insignificant

A = Gafas, B = Gafas y Guantes, C = Gafas, Guantes y Delantal

2. Identificación de peligros

Visión general de la Emergencia ¡ATENCIÓN!

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Líquido inflamable. Severamente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para la piel. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Procurar que no se introduzca en los ojos. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con la piel y la ropa. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

Inhalación	La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	Corrosivo para la piel. May cause severe burns.
Ojos	Corrosivo para los ojos. May cause severe burns.

Efectos crónicos potenciales en la salud haga a la sobreexposición

Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Vea la sección 8 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	%
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	5 - 10
Tergitol NP-33 (nonionic)	9016-45-9	1 - 5
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	1 - 5

SARA 313 (Formulario R - Requisitos de informes)

Nombre del producto	Número CAS	Concentración
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0	2.8275

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica inmediatamente.

4. Medidas de primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Notas para el médico En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Medios de extinción

Apropiado(s) Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Riesgos especiales de exposición En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Productos de descomposición térmica peligrosos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre

Equipo de protección especial para los bomberos Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Punto de Inflamación Vaso cerrado: 45°C (113°F)

6. control y medidas preventivas

Almacenamiento Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de los ácidos. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Ingredient	Límites de exposición
ALCOHOL ISOPROPILICO	OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 400 ppm 8 hora(s). TWA: 980 mg/m ³ 8 hora(s). ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 200 ppm 8 hora(s). STEL: 400 ppm 15 minuto(s). OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 400 ppm 8 hora(s). TWA: 980 mg/m ³ 8 hora(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minuto(s). NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 400 ppm 10 hora(s). TWA: 980 mg/m ³ 10 hora(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minuto(s).

Protección personal

Respiratoria No es requerido; no obstante, el uso de suficiente ventilación es buena práctica para la industria.

Manos Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Piel Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Ojos Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Métodos para limpieza

Derrame pequeño Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Eliminación de los desechos La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

7. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Punto de ebullición/condensación	100°C (212°F)
Color	Ámbar	Punto de fusión/congelación	0°C (32°F)
Olor	La fruta cítrica.	Presión de vapor	<4 kPa (<30 mm Hg) [20°C]
COV	9.7%	Densidad de vapor	<1 [Aire= 1]
pH	11 a 12.5	Peso por Galón:	8.30 lbs./gal.
1% pH:	8.7	Gravedad Específica:	0.99 gm/ml
Solubilidad	Complete		

8. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente

(R)-p-menta-1,8-dieno

ALCOHOL ISOPROPILICO

Resultado	Especies	Dosis	Exposición
DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
DL50 Intraperitoneal	Rata	3600 mg/kg	-
DL50 Intravenosa	Rata	110 mg/kg	-
DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-
LDLo Subcutánea	Rata	30200 mg/kg	-
DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
DL50 Intraperitoneal	Rata	2735 mg/kg	-
DL50 Intravenosa	Rata	1088 mg/kg	-
DL50 Oral	Rata	5045 mg/kg	-
DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
TDL0 Intraperitoneal	Rata	800 mg/kg	-
CL50 Inhalación Gas.	Rata	16000 ppm	8 horas

Conclusión/Sumario No disponible

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario No disponible

9. Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado	-	-	-		-

GE* : Grupo de embalaje