



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 15-ene-2015

Fecha de revisión: 22-Dic-2017

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Buckeye Gym Bond

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-5190-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado agente de unión de uretano, a base de agua.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Buckeye International, Inc.
2700 Wagner Place
Maryland Heights, MO 63043 USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-314-291-1900

Teléfono de emergencia

Transporte - INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)
Médico - (Internacional) 1-651-632-8956 (América del Norte) 1-800-303-0441

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto solución opaca blanca

Estado físico Líquido

Olor aroma dulce de polímero

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad aguda desconocida

1.4 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Triethylamine	121-44-8	<2

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Dar dos vasos grandes de agua. No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
-----------------	--

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.**Precauciones para la protección del medio ambiente****Precauciones para la protección del medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.**Métodos de limpieza** Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Llevar guantes, ropa protectora y protección para la cara y los ojos. Lave bien después de su manipulación.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.**Materiales incompatibles** Ácidos. Alcalis fuertes. sales de metales pesados.**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Triethylamine 121-44-8	STEL: 1 ppm TWA: 0.5 ppm S*	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 40 mg/m ³ (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 60 mg/m ³	IDLH: 200 ppm

Controles técnicos apropiados**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Duchas. Estaciones lavaojos. Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara. Use gafas de seguridad para proteger contra la exposición.
Protección del cuerpo y de la piel	Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo. Use guantes de goma o de otro material impermeable.
Protección respiratoria	Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2). No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede ser necesaria la ventilación y evacuación.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	Olor	aroma dulce de polímero
Aspecto	solución opaca blanca	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanco		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	8.0 +/- 0.2		
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F		
Punto de inflamación	Ninguna	Copa cerrada Tag	
Tasa de evaporación	1.0	(agua = 1)	
inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable a líquidos		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Límites superiores de inflamabilidad	No determinado		
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No determinado		
Densidad relativa	1.02		
Solubilidad en agua	Miscible en agua		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coefficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.**Condiciones que deben evitarse**

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Ácidos. Alcalis fuertes. sales de metales pesados.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.**Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea.**Inhalación** No inhalar.**Ingestión** No ingerir.**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Triethylamine 121-44-8	= 460 mg/kg (Rat)	= 415 mg/kg (Rabbit) = 570 µL/kg (Rabbit)	= 1250 ppm (Rat) 4 h
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	= 1920 mg/kg (Rat)	= 4200 µL/kg (Rabbit) = 6 mL/kg (Rat)	> 5240 mg/m ³ (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.**Medidas numéricas de toxicidad****Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA.**

Toxicidad aguda desconocida	1.4 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.
DL50, oral	28,056.00 mg/kg
DL50, dérmica -	66,084.00 mg/kg
Niebla	89.00 mg/l
Vapor	76,287.00 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Triethylamine 121-44-8		43.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	200: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0		10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13400: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 flow-through 11400 - 15700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	3940 - 4670: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Triethylamine 121-44-8	1.45
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	-0.8

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Número de residuo EPA

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Triethylamine 121-44-8	U404	Included in waste streams: K156, K157		U404

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>Nota</u>	Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.
<u>DOT</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Dipropylene Glycol Dimethyl Ether	X	X	X	Present	X		X	X
Triethylamine	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Di(ethylene glycol) ethyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Triethylamine 121-44-8	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Triethylamine - 121-44-8	121-44-8	<2	1.0
Di(ethylene glycol) ethyl ether - 111-90-0	111-90-0	<2	1.0

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Triethylamine	5000 lb			X

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Triethylamine 121-44-8	X	X	X
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	X		X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

Peligros para la salud humana
0

Inflamabilidad
0

Inestabilidad
0

Riesgos Especiales
No determinado

HMIS

Peligros para la salud humana
No determinado

Inflamabilidad
No determinado

Peligros físicos
No determinado

Protección personal
No determinado

Fecha de edición: 15-ene-2015
Fecha de revisión: 22-Dic-2017
Nota de revisión: Actualización del número de teléfono

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad