



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 07-may-2012

Fecha de revisión: 13-jul-2016

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Buckeye Legacy Polished Concrete Enhancer & Protector

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** BE-5148-SP

**Código del producto** 5148

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** sellador de pisos, 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** 1-651-632-8956 (International)  
1-800-303-0441 (North America)  
**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** solución opaca blanca

**Estado físico** Líquido

**Olor** aroma dulce de polímero

### Clasificación

Toxicidad reproductiva

Categoría 1B

### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Provoca una leve irritación cutánea

### Palabra de advertencia

**Peligro**

### Indicaciones de peligro

Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto



**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otros peligros**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Polyurethane Aqueous Dispersion	Patentado	>43.48
N-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	<6
Acrylic Polymer	PROPRIETARY	<5
Ammonium hydroxide	1336-21-6	<1

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** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
- Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos.
- Inhalación** Trasladar al aire libre.
- Ingestión** Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Síntomas y efectos más importantes**

- Síntomas** Provoca una leve irritación cutánea. Puede causar enrojecimiento de la piel o una sensación de calor. Contacto con los ojos puede causar enrojecimiento o sensación de ardor.

**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 relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al 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. Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

## 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. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener cerrado con llave y fuera del alcance de los niños. Proteger de temperaturas extremas. No almacenar por encima de 110 ° F.

**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 <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 60 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 200 ppm

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería**                      Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- Protección para la cara y los ojos**                      usar gafas de seguridad contra salpicaduras químicas. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.
- Protección del cuerpo y de la piel**                      Use guantes de goma o de otro material impermeable. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.
- Protección respiratoria**                      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. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
- Consideraciones generales de higiene**                      Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	aroma dulce de polímero
<b>Aspecto</b>	solución opaca blanca	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Blanco		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>pH</b>	9.2 +/- 0.2		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	100 °C / 212 °F		
<b>Punto de inflamación</b>	de ningún modo		
<b>Tasa de evaporación</b>	1.0		Copa cerrada Tag (agua = 1)
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable a líquidos		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>			
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No determinado		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No determinado		
<b>Presión de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado		
<b>Densidad relativa</b>	1.03		
<b>Solubilidad en agua</b>	Miscible en agua		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado		

<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	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** Evítese el contacto con los ojos.

**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.

**Inhalación** No inhalar.

**Ingestión** No ingerir.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	CL50, inhalación
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
N-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	= 3914 mg/kg ( Rat )	= 8 g/kg ( Rabbit )	= 3.1 mg/L ( 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 <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Triethylamine 121-44-8	= 460 mg/kg ( Rat )	= 415 mg/kg ( Rabbit ) = 570 µL/kg ( Rabbit )	= 1250 ppm ( Rat ) 4 h
Ammonium hydroxide 1336-21-6	= 350 mg/kg ( Rat )	-	-

**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.

**Toxicidad reproductiva** Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral) 15,481.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo) 33,918.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización) 21.52 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, vapor) 30.00 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
N-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	832: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 1400: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 1072: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	4897: 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
Triethylamine 121-44-8		43.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	200: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ammonium hydroxide 1336-21-6		8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 0.66: 48 h water flea mg/L EC50

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No determinado.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
N-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	-0.46
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	-0.8
Triethylamine 121-44-8	1.45

**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

**Condición de residuo peligroso de California**

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Ammonium hydroxide 1336-21-6	Toxic Corrosive

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** 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.

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** 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
Water	X	X	X	X	X	Present	X	X
N-methyl-2-pyrrolidone	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Di(ethylene glycol) ethyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Triethylamine	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ammonium hydroxide	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
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 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
N-methyl-2-pyrrolidone - 872-50-4	872-50-4	<6	1.0
Di(ethylene glycol) ethyl ether - 111-90-0	111-90-0	<4	1.0
Triethylamine - 121-44-8	121-44-8	<1	1.0
Ammonium hydroxide - 1336-21-6	1336-21-6	<1	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
Ammonium hydroxide	1000 lb			X



**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
N-methyl-2-pyrrolidone - 872-50-4	Developmental

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
N-methyl-2-pyrrolidone 872-50-4	X	X	X
Di(ethylene glycol) ethyl ether 111-90-0	X		X
Triethylamine 121-44-8	X	X	X
Ammonium hydroxide 1336-21-6	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 0	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Peligros físicos</b> No determinado	<b>Protección personal</b> No determinado

Fecha de edición: 07-may-2012  
 Fecha de revisión: 13-jul-2016  
 Nota de revisión: Formato Nuevo

**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**