



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 27-dic-2011

Fecha de revisión: 02-ene-2018

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Buckeye Swat NA

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-5035

Código del producto 5035
Número ONU UN1760

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado piso alcalina acabado separador, a base de agua.

Datos del proveedor o fabricante

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 Transportation - INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)
Medical - (International) 1-651-632-8956 (North America) 1-800-303-0441

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto solución de color verde claro **Estado físico** Líquido **Olor** fragancia floral ligera

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

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
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

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 que no contribuyen en la clasificación

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Benzyl alcohol	100-51-6	<5
Monoethanolamine	141-43-5	3.75
Ethylene glycol monophenyl ether	122-99-6	<3
Alkylbenzenesulfonic Acid	68584-22-5	<2
Potassium hydroxide	1310-58-3	<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**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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Ingestión

Beber 2-3 vasos grandes de agua. NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede ser irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno (NOx).

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. Use ropa resistente a los álcalis.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente. No almacenar cerca de ácidos. Tienda en estantes bajos.

Materiales utilizados para los envases Enjuague el envase antes de desecharlo.

Materiales incompatibles Blanqueador de cloruro. Ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Monoethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³
Potassium hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavaojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Lentes anti-salpicaduras o lentes de seguridad.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes de caucho. Ropa de trabajo normal (camisas de manga larga y pantalones largos) se recomienda. Use agua o calzado resistente a productos químicos al fregar suelos.

Protección respiratoria No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	fragancia floral ligera
Aspecto	solución de color verde claro	Umbral olfativo	No determinado
Color	Color verde claro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	10.5 - 11.5 (conc.) 10.3 - 10.7 (1:4 dilution)		
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F		
Punto de inflamación	None	Copa cerrada Tag	
Tasa de evaporación	1.0	(agua = 1)	
inflamabilidad (sólido, gas)	Liquid-Not applicable		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Límites superiores de inflamabilidad	Not applicable		
Límite inferior de inflamabilidad	Not applicable		
Presión de vapor	No determinado		

Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1.02
Solubilidad en agua	Infinito
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 separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro. Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves en la piel.

Inhalación Evitar respirar vapores o nieblas.

Ingestión No ingerir.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Benzyl alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Sodium xylenesulfonate 1300-72-7	= 1000 mg/kg (Rat)	-	-
Monoethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit) = 1 mL/kg (Rabbit)	-
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	= 1260 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	-

Alkylbenzenesulfonic Acid 68584-22-5	= 775 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Potassium hydroxide 1310-58-3	= 284 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.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

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
Benzyl alcohol 100-51-6	35: 3 h Anabaena variabilis mg/L EC50	10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	23: 48 h water flea mg/L EC50
Monoethanolamine 141-43-5	15: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	500: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 220 - 460: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alkylbenzenesulfonic Acid 68584-22-5		3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	2.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Potassium hydroxide 1310-58-3		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Benzyl alcohol 100-51-6	1.1
Monoethanolamine 141-43-5	-1.91
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	1.13

Alkylbenzenesulfonic Acid 68584-22-5	2
Potassium hydroxide 1310-58-3	0.65 0.83

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.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Potassium hydroxide 1310-58-3	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

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte Corrosive Liquids, n.o.s. (Ethanolamine, Potassium Hydroxide)
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

IATA

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte Corrosive Liquids, n.o.s. (Ethanolamine, Potassium Hydroxide)
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

IMDG

Número ONU UN1760
Designación oficial de transporte Corrosive Liquids, n.o.s. (Ethanolamine, Potassium Hydroxide)
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
Benzyl alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Sodium xylenesulfonate	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Monoethanolamine	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ethylene glycol monophenyl ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Alkylbenzenesulfonic Acid	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Potassium 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, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Potassium hydroxide 1310-58-3	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
Ethylene glycol monophenyl ether - 122-99-6	122-99-6	<3	1.0

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con 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
Potassium hydroxide	1000 lb			X

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Benzyl alcohol 100-51-6		X	X
Monoethanolamine 141-43-5	X	X	X
Ethylene glycol monophenyl ether 122-99-6	X		X
Potassium hydroxide 1310-58-3	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 27-dic-2011
Fecha de revisión: 02-ene-2018
Nota de revisión: Revisión regulatoria

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