



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 1 of 10

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: Reparador de concreto de 10 minutos - Parte A
Recomendacion de Uso	: Parte del sistema de reparación rápida de hormigón
Compañía	: Roadware Incorporated
Direccion	: 381 Bridgepoint Way South Saint Paul, MN 55075
Telefono	: 651-457-6122
Números telefónicos de emergencia	: Chem-Tel: 800-255-3924
Restricciones de Uso	: Solo para uso Profesional o Industrial

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

Líquidos inflamables	4
Toxicidad aguda	4
Irritación de la piel	2
Irritación ocular	2A
Sensibilizador respiratorio	1
Sensibilizador de la piel	1B
Carcinogenicidad	2
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única	3
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida	1
Peligro de aspiración	1



Declaraciones de Peligro

H227	Líquido combustible..
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede provocar irritación respiratoria.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).



Safety Data Sheet
10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 2 of 10

Consejos de Prudencia:

- Lea las instrucciones especiales antes de usar.
- No lo use hasta que se hayan leído y entendido todas las instrucciones de seguridad.
- Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.
- Lave bien la piel después de uso.
- Mantener alejado de llamas y superficies calientes. No Fumar.
- No respirar polvo, humos, gases, vapores o aerosoles. Use al aire libre o solo en un área bien ventilada. En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.
- No coma, beba ni fume cuando use este producto.

Declaraciones de respuesta

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.
Si está en la piel: Enjuague la piel con abundante agua.
Si se produce irritación o sarpullido en la piel: obtenga atención / consejo médico. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.
Si se inhala: Si la respiración es difícil, saque a la persona al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien. Si experimenta síntomas respiratorios: póngase en contacto con un centro de toxicología o con un médico.
Si salpica a los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico.
En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar con la tapa hacia arriba.
Eliminación: Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de control ambiental existentes.

Sección 3. Composición / Información sobre Ingredientes

Este producto es una mezcla.

Componentes peligrosos

Número CAS	Nombre químico	Concentracion
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	25-35%
64742-94-5	Nafta solvente, pesada	30-34%
9016-87-9	Diisocianato de difenilmetano polimérico	20-27%
	Metil-naftanos, isómeros mixtos	0-15%
91-20-3	Naftaleno	0-4%

Las identidades químicas específicas y los porcentajes exactos pueden haberse ocultado como secreto comercial o CBI de conformidad con 29 CFR 1910.1200 (i).

4. Primeros Auxilios

Consejos Generales	Tome las precauciones adecuadas para garantizar su propia salud y seguridad antes de intentar rescatar o administrar primeros auxilios. Use ropa protectora y guantes. Vea la sección 8 para recomendaciones. Quítese la ropa contaminada. Muévase a un área bien ventilada o al aire libre.
Contacto con la Piel	Después del contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación o sarpullido. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie los zapatos a fondo antes de volver a usarlos. Un estudio de MDI ha demostrado que un



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 3 of 10

	limpiador de piel a base de poliglicol o aceite de maíz puede ser más efectivo que el agua y el jabón.
Inalacion	Si se inhala, mueva a las personas afectadas al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Obtenga atención médica de inmediato. El tratamiento es sintomático para irritación primaria o broncoespasmo. Si la respiración es difícil, personal calificado debe administrar oxígeno.
Ingestion	En caso de ingestión, Obtenga atención médica de inmediato. Lavar la boca con agua. NO induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente.
Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)	Los síntomas y efectos más importantes se describen en la sección 2 y / o la sección 11. <i>Los vapores o neblinas de diisocianato de difenilmetano (MDI) a niveles superiores al TLV o PEL pueden irritar el tracto respiratorio (nariz, garganta, pulmones). La sensibilización respiratoria puede provocar síntomas alérgicos o asmáticos, como dificultad para respirar, tos, falta de aliento y sibilancias. Estos síntomas pueden retrasarse varias horas después de la exposición. Estos efectos suelen ser reversibles. Las personas con una hiperreactividad bronquial preexistente al MDI pueden responder a niveles por debajo del TLV o PEL con síntomas similares a los asmáticos. La exposición a altas concentraciones de vapor de solventes aromáticos pesados puede causar depresión del sistema nervioso central, mareos, aturdimiento, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación.</i>
Notas para el médico	Terapia sintomática y de apoyo según sea necesario. Después de una exposición severa, el seguimiento médico debe controlarse durante al menos 48 horas. Los broncodilatadores, expectorantes y antitusivos pueden ser de ayuda. Trate el broncoespasmo con agonista beta 2 inhalado y corticosteroides orales o parenterales. No existen antídotos o neutralizadores específicos para isocianatos. Potencial de neumonitis química, tratar adecuadamente.

5 Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de Extinción Adecuados	Producto químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente al alcohol, niebla de agua.
Medios de Extinción NO Adecuados	Evite el chorro de agua de alto volumen, puede propagar el fuego..
Riesgos Especiales de Exposición	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará. Produce óxidos de carbono y nitrógeno, así como isocianatos. Los productos de combustión pueden ser tóxicos y / o irritantes. Evitar fumar.
Equipo de Protección Especial para Bomberos	Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa operada en modo de presión positiva. Se deben usar botas de PVC, guantes, casco de seguridad y ropa protectora.
Observaciones Especiales sobre Riesgos de Explosión	Debido a la reacción con agua que produce gas CO ₂ , podría producirse una acumulación peligrosa de presión si los envases contaminados se vuelven a sellar. Los contenedores pueden explotar si se sobrecalientan

6. Medidas en caso de Derrame Accidental

Protección Personal	Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Aislar el área. Manténgase a favor del viento evitando la inhalación de vapores. La limpieza solo debe ser realizada por personal capacitado. Las personas que sufren derrames importantes deben usar ropa protectora completa, incluida protección respiratoria. Use equipo de protección adecuado (ver sección 8).
Precauciones Ambientales	Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.
Métodos de Limpieza	Contenga y adsorba los derrames grandes sobre un vehículo adsorbente inerte, no inflamable (como tierra o arena). Pala en tambores abiertos o bolsas de plástico para una mayor descontaminación si es necesario. No selle herméticamente los



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 4 of 10

recipientes ya que la presión de los gases generados puede provocar la ruptura del recipiente. Lave el área del derrame con un descontaminante líquido. Atmósfera de prueba para MDI. Neutralice los derrames pequeños con descontaminante. Elimine y elimine los residuos de forma adecuada (consulte la sección 13). Notifique a las autoridades gubernamentales aplicables si la liberación es reportable. El CERCLA para 4,4-MDI es de 5,000 lbs. (Ver información de CERCLA en la sección 15).

7. Manejo y Almacenamiento

Manejo	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8). Se debe prohibir comer, beber y fumar en áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben emplearse en ningún proceso en el que se use este producto. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores o nieblas. No ingerir Usar solo con ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Mantener en el envase original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible. Mantener bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuo del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el contenedor.
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento segura Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener alejado de la humedad. Debido a la reacción con agua que produce gas CO ₂ , puede producirse una acumulación peligrosa de presión si se vuelven a sellar los contenedores contaminados. No vuelva a sellar los contenedores contaminados. Los recipientes no contaminados, libres de humedad, se pueden volver a sellar solo después de colocarlos debajo de una capa de nitrógeno. No almacenar en recipientes de cobre, aleaciones de cobre o superficies galvanizadas..
	Temperatura de Almacenamiento Segura 60 - 100° F

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Limites de Exposición

Número CAS	Componente	Tipo de Valor	Límite / Estándar	Notas	Fuente
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	TWA	0.005 ppm		ACGIH
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	CLV	0.02 ppm, 0.2 mg/m ³		OSHA Z1
64742-94-5	Nafta solvente, pesado	TWA	500 ppm 2000 mg/m ³		OSHA Z1
64742-94-5	Nafta solvente, pesado	TWA	200 mg/m ³	Total hidrocarburos	ACGIH
64742-94-5	Nafta solvente, pesado	TWA	400 ppm 1600 mg/m ³		OSHA P0
91-20-3	Naftaleno	TWA	10 ppm		ACGIH
91-20-3	Naftaleno	STEL	15 ppm		ACGIH
91-20-3	Naftaleno	TWA	10 ppm 50 mg/m ³		NIOSH REL
91-20-3	Naftaleno	ST	15 ppm 75 mg/m ³		NIOSH REL
91-20-3	Naftaleno	TWA	10 ppm 50 mg/m ³		OSHA Z1



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 5 of 10

91-20-3	Naftaleno	TWA	10 ppm 50 mg/m3		OSHA P0
91-20-3	Naftaleno	STEL	15 ppm 75 mg/m3		OSHA P0

Medidas Preventivas	Las condiciones de uso, la adecuación de la ingeniería u otras medidas de control y las exposiciones reales determinarán la necesidad de dispositivos de protección específicos en su lugar de trabajo. Se recomienda la supervisión médica de todos los empleados que manejan o entran en contacto con sensibilizadores respiratorios. Las personas con problemas respiratorios que incluyen afecciones de tipo asmático, bronquitis crónica u otras enfermedades respiratorias crónicas o eccema cutáneo recurrente o alergias cutáneas deben ser evaluadas por su idoneidad para trabajar con este producto. Una vez que una persona es diagnosticada como sensibilizada, no se debe permitir más exposición al material que causó la sensibilidad.
Controles de Ingeniería	Use ventilación de escape local para mantener las concentraciones en el aire por debajo del TLV. Se debe usar equipo respiratorio adecuado en casos de ventilación insuficiente o cuando los procedimientos operativos lo exijan. Para obtener orientación sobre medidas de control de ingeniería, consulte publicaciones como la edición actual de ACGIH de "Ventilación industrial, un manual de práctica recomendada".
<u>Proteccion Personal</u>	
Ojos	Lentes de seguridad química. Si existe la posibilidad de salpicaduras, use un protector facial completo.
Piel	La ropa protectora debe seleccionarse y usarse de acuerdo con las "Directrices para la selección de ropa protectora contra químicos" publicadas por ACGIH.
Respiratorio	Cuando el producto se rocía o se calienta sin ventilación adecuada, se puede requerir un respirador de aire de presión positiva aprobado por MSHA / NIOSH. Los respiradores purificadores de aire equipados con cartuchos de vapor orgánico y un filtro de partículas HEPA (P100) se pueden usar bajo ciertas condiciones cuando se ha desarrollado un programa de cambio de cartuchos de acuerdo con el estándar de protección respiratoria de OSHA (29 CFR 1910.134).
Manos	Se deben usar guantes impermeables resistentes a químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento cuando se manejan productos químicos. El caucho de nitrilo ha mostrado buenos resultados. Deben evitarse los guantes desechables de látex o vinilo. Consulte con los fabricantes de guantes protectores para la este tipo de productos.
Otras Protecciones	Consulte a su supervisor o S.O.P. para instrucciones especiales de manejo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Informacion General:	
Estado Fisico	Liquido
Color	Café Claro
Olor	Como Hidrocarburos
Umbral de Olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de Ebullición	> 350 °F
Punto de Fusion	No disponible
Punto de Inflamacion	> 145 °F PMCC
Propiedades Explosivas	No explosivo en presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y golpes e impactos mecánicos.
Temperatura Auto-Ignición	> 840 °F
Tasa de Evaporación	Muy Despacio
Densidad Relativa	1.1



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 6 of 10

Presion de Vapor	No disponible
Densidad de Vapor	No disponible
Viscosidad	5 – 15 cps
Contenido de COV	No disponible

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad y Reactividad	Estable a temperatura ambiente. La reacción con agua (humedad) produce gas CO ₂ . Reacción exotérmica con materiales que contienen grupos de hidrógeno activo. Este producto es insoluble con agua y aire cargado de humedad. Reaccionará con agua lentamente en la interfaz creando una capa sólida de poliurea insoluble en agua y liberando gas de dióxido de carbono.
Condiciones de Inestabilidad	Evitar las altas temperaturas.
Incompatibilidad con varias sustancias.	Agua, alcoholes, aminas, bases y ácidos.
Polimerización peligrosa	La polimerización puede ocurrir con reactivos incompatibles, especialmente bases fuertes (álcalis, aminas terciarias, sales metálicas), agua o temperaturas superiores a 160 ° C (320 ° F).
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de la combustión pueden incluir: óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ ...), hidrocarburos y otros componentes indeterminados.

11. Información Toxicológica

No hay información toxicológica específica del producto disponible. Los datos obtenidos sobre los componentes se resumen a continuación.

Componentes	
01-68-8 9016-87-9	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI) Posibles vías de exposición: contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos.
Toxicidad Aguda	<i>Inhalación: Se espera que los vapores a temperatura ambiente sean mínimos debido a la baja presión de vapor (capacidad de evaporación) de MDI y pMDI. Los vapores o nieblas de MDI por encima del TLV o PEL pueden provocar irritación del tracto respiratorio (nariz, garganta, pulmones). Los síntomas incluyen secreción nasal, dificultad para respirar, tos o sibilancias, opresión en el pecho o dificultad para respirar.</i> <i>Oral: Baja toxicidad si se ingiere, puede irritar el sistema digestivo si se ingieren grandes cantidades.</i>
Corrosión/Irritación Cutáneas	La exposición repetida puede causar reacciones de tipo alérgico, como erupción cutánea, picazón, irritación y enrojecimiento. Es poco probable que el contacto con la piel provoque la absorción de cantidades significativas. El material curado puede ser difícil de eliminar..
Daño Ocular Irritación de Ojos	Causa irritación en los ojos, hinchazón y enrojecimiento. Puede causar lesiones temporales en la córnea.
Respiratorio o Sensibilización de la piel	<i>Sensibilizador respiratorio: las concentraciones superiores al TLV o PEL pueden causar síntomas alérgicos, como ataque de asma, bronquitis, espasmos bronquiales y edema pulmonar. Estos síntomas pueden retrasarse varias horas después de la exposición. Estos efectos suelen ser reversibles, aunque la disminución de la función pulmonar se ha asociado con la sobreexposición a los isocianatos. Las personas con una sensibilidad preexistente a los isocianatos pueden reaccionar a niveles inferiores al TLV o PEL. Se espera que el uso de este producto de manera consistente con los procedimientos de aplicación recomendados y las pautas de exposición actuales proteja contra estos efectos reportados para MDI.</i> <i>Sensibilización de la piel: Algunos estudios de investigación en animales han asociado el contacto prolongado o repetido de la piel con la sensibilización de la piel y un posible papel en la sensibilización respiratoria de isocianato.</i>
Carcinogenicidad	pMDI ha sido clasificado como IARC Group 3. No hay pruebas específicas para describir su



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 7 of 10

	<p>potencial carcinogénico. Estudios de exposición crónica en animales con exposición muy alta. niveles (6 mg / kg de por vida) dieron como resultado la formación de tumores. pMDI no se considera un carcinógeno humano según lo definido por IARC, NTP, OSHA. El MDI no se considera un carcinógeno humano según lo definido por IARC, NTP, OSHA.</p>
Mutagenicidad en células germinales	No se observaron efectos.
Toxicidad reproductiva	No se observaron efectos.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	No se observaron efectos.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida)	Irritación de los pulmones y la cavidad nasal. Se ha observado lesión tisular en el tracto respiratorio superior en animales de laboratorio expuestos repetidamente a niveles excesivos de aerosol pMDI / MDI.
Toxicidad por Inhalacion	No se observaron efectos
64742-94-5	<p>Nafta solvente, pesado Posibles vías de exposición: contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos.</p>
Toxicidad Aguda	<p><i>Inhalación: Mínimamente tóxico. La exposición a niveles superiores al TLV o PEL puede provocar depresión del sistema nervioso central. Los síntomas incluyen somnolencia, mareos y pérdida de coordinación.</i> <i>Oral: mínimamente tóxico. Puede causar dolor gastrointestinal, tos, dolor de cabeza, mareos, diarrea, náuseas, vómitos e inconsciencia.</i> <i>Dérmica: mínimamente tóxica. Puede causar sequedad que conduce a picazón y dermatitis.</i> <i>Estimaciones de toxicidad:</i> <i>Inhalación: CL50, rata, macho / hembra > 4600 mg / m³ / 4 hrs.</i> <i>Oral: DL50, rata, macho / hembra: > 5000 mg / kg</i> <i>Dérmica: DL50, conejo, > 3000 mg / kg</i></p>
Corrosión/Irritación Cutáneas	Causa irritación de la piel, enrojecimiento, sequedad o aspereza. No se considera corrosivo para la piel.
Daño ocular Irritación de Ojos	Irrita los ojos. No se espera que cause daño ocular grave.
Sensibilización de la piel o Respiratoria	No se espera que sea un sensibilizador de la piel. No causó sensibilización en animales de laboratorio.
Carcinogenicidad	La nafta solvente, pesada, no se considera un carcinógeno humano según lo definido por IARC, NTP, OSHA.
Mutagenicidad en células germinales	Negativo
Toxicidad reproductiva	Sin efectos reproductivos. Sin efectos teratogénicos sobre el desarrollo fetal.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	nhalación: sistema nervioso central, puede causar somnolencia y / o mareos. Posibles efectos narcóticos que incluyen náuseas y vómitos cuando se exponen en exceso a niveles más allá del TLV o PEL.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida)	No se espera que cause daño a los órganos por exposición prolongada o repetida. Basado en las propiedades fisicoquímicas de este material en comparación con los datos de prueba de compuestos similares
Toxicidad por Inhalacion	La aspiración a los pulmones si se ingiere o al vomitar puede causar neumonitis química que puede ser mortal.
91-20-3	<p>Naftalina Posibles vías de exposición: contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos</p>
Toxicidad Aguda	No se observaron efectos
Corrosión/irritación cutáneas	No se observaron efectos
Daño Ocular	No se observaron efectos



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 8 of 10

Irritación de Ojos	
Sensibilización de la piel o Respiratoria	No se observaron efectos
Carcinogenicidad	Naphthalene IARC 2B - 2B, possible human carcinogen. ACGIH – A3 Confirmed animal carcinogen. Relevance to humans is unknown. NTP – Reasonably anticipated to be a human carcinogen.
Mutagenicidad en células germinales	No se observaron efectos
Toxicidad reproductiva	No se observaron efectos
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	No se observaron efectos
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición repetida)	No se observaron efectos
Toxicidad por Inhalacion	No se observaron efectos

12. Información Ecológica

No hay información ecológica específica del producto disponible. Los datos obtenidos sobre los componentes se resumen a continuación.

Componente	
01-68-8 9016-87-9	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) Diisocianato de difenilmetano polimérico (pMDI)
Persistencia y Degradabilidad	En ambientes acuáticos, estos componentes reaccionan con el agua para crear dióxido de carbono gaseoso y poliureas insolubles. En ambientes atmosféricos, el material tiene una vida media troposférica corta. No degradable No se considera persistente.
Movilidad	No se observaron efectos
Bioacumulación	No se considera bioacumulativo.
Efectos de ecotoxicidad	No se considera tóxico
Toxicidad acuática	No se considera peligroso para las especies acuáticas
64742-94-5	Nafta solvente, pesado
Persistencia y degradabilidad	En ambientes acuáticos, este componente no se biodegrada fácilmente. Se biodegrada fácilmente en la atmósfera, en los suelos.
Movilidad	No se observaron efectos
Bioacumulación	No es probable que se bioacumule
Efectos de ecotoxicidad	No se observaron efectos
Toxicidad acuática	Muy tóxico para la vida acuática.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evite la dispersión del material derramado y los escurrimientos del contacto con el suelo, vías pluviales, desagües y alcantarillas. La manipulación o eliminación inadecuada o no profesional puede crear un peligro ambiental.



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0

Revision Date: 03/23/2015

Page: 9 of 10

13. Consideraciones para Desecho

Deposito de Basura	La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de desechos y los requisitos de las autoridades locales regionales. Los contenedores contaminados deben vaciarse. No reutilizar los envases. No queme ni use un antorcha de corte en contenedores vacíos.
EPA RCRA de EE. UU.	Lista compuesta de desechos peligrosos de la Ley de recuperación de recursos de la EPA (RCRA) y componentes peligrosos del Apéndice VIII (40 CFR 261): Bajo RCRA, es responsabilidad de la persona que genera un desecho sólido determinar si ese desecho es un desecho peligroso según lo definido por 40 CFR 261.2.

14. Información de Transporte

Información Reglamentaria	UN Numero	Nombre de Envío adecuado	Clase	PG*	Etiqueta	Información Adicional
Clasificación DOT	No regulado					No regulado en envases no a granel (menos de 450 L o 119 galones)
Clasificación TDG	No regulado					
Clase IMDG	No regulado					
Clase IATA-DGR	No regulado					

15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de los Estados Unidos	
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA 8b)	Todos los componentes están listados o son exentos.
CERCLA - cantidad reportable, calculada	15,000 lbs. (1900 galones) 101-68-84, MDI 15,000 lbs. (1900 galones) 9016-87-9, Polimerico MDI 3,000 lbs. (380 galones), 91-20-3, Naftalina
SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas RQ.	No contiene ningún componente sujeto a 304 EHS RQ
SARA 311 / 312	Peligro agudo para la salud Peligro crónico para la salud
Ley del derecho a la información de la comunidad de la EPA (EPCRA) SARA Título III Sección 313, componentes que requieren notificación.	101-68-84, diisocianato de 4-difenilmetano 9016-87-9, Diisocianato de difenilmetano polimérico 91-20-3, naftaleno
Ley de aire limpio, componentes enumerados como HAP	CAS 91-20-3, Naftaleno
Ley de Agua Limpia, Sección 311, Tabla 116.4A	CAS 91-20-3, Naftaleno
Ley de Agua Limpia, Sección 311, Tabla 117.3	CAS 91-20-3, Naftaleno
Ley de Agua Limpia, Sección 307	CAS 91-20-3, Naftaleno
Prop 65 de California	Este producto contiene una sustancia química que el estado de California sabe que causa cáncer. CAS 91-20-3, naftaleno
Materiales de conflicto de la RDC	Según la información de nuestros proveedores, este producto está "Libre de conflictos de la RDC", según lo define la Regla final de minerales de conflictos de la SEC.

Regulaciones Canadienses	
WHMIS (Canada)	WHMIS Clase D-1A: Material que causa efectos tóxicos inmediatos y graves (Muy tóxico). WHMIS Clase D-2A: Material que causa otros efectos tóxicos (Muy tóxico).



Safety Data Sheet

10 Minute Concrete Mender – Part A

Version: 2.0
10

Revision Date: 03/23/2015

Page: 10 of

	WHMIS Clase D-2B: Material que causa otros efectos tóxicos (Tóxico).
CEPA (DSL)	Inventario de Canadá: todos los componentes están listados o están exentos.

16. Otra Información

Si bien la información y las recomendaciones de esta publicación son, a nuestro leal saber y entender, precisas en la fecha de publicación, **NADA AQUÍ DEBE SER CONSIDERADO COMO UNA GARANTÍA, EXPRESA O DE OTRA MANERA.**

EN TODOS LOS CASOS, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO DETERMINAR LA APLICACIÓN DE DICHA INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES Y LA IDONEIDAD DE CUALQUIER PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO EN PARTICULAR.

EL PRODUCTO PUEDE PRESENTAR PELIGROS Y DEBE UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. MIENTRAS QUE SE DESCRIBEN CIERTOS PELIGROS EN ESTA PUBLICACIÓN, NO SE GARANTIZA QUE ESTOS SON LOS ÚNICOS PELIGROS QUE EXISTEN.

Descargo de responsabilidad:

Los datos establecidos en esta hoja se basan en la información proporcionada por los proveedores de materias primas y productos químicos utilizados en la fabricación del producto mencionado. Roadware Incorporated no ofrece ninguna garantía con respecto a la exactitud de la información proporcionada por sus proveedores, y se exime de toda responsabilidad de confianza en la misma.