

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según Reglamento 453/2010 Anexo 1)

Fecha: 30-12-11

Revisión: 3

Páginas: 10

NOMBRE DEL PRODUCTO:

LIMPIADOR DE RODILLOS WERODAMP

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y SOCIEDAD

1.1. IDENTIFICADOR DE LA MEZCLA: LIMPIADOR DE RODILLOS WERODAMP

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESANCONSEJADOS

Limpiador de rodillos para artes gráficas

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

MARTÍN WESTLAND Soluciones Gráficas, S. L.

C/ Septiembre, 74

Polígono Industrial "FIN DE SEMANA"

28022 MADRID

Tfno.: 91 748 07 35

Fax: 91 748 07 36

FDS contacto: mirian@martinwestland.com

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA: 91 748 07 35 (Horario oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Clasificación según RD 255/2003:

- Clase de peligro y pictogramas: **F⁺**: Fácilmte inflamable - **Xi**: Irritante - **Xn**: Nocivo - **N**: Peligroso para el medio ambiente
- Frases R:
 - R₁₁**: Fácilmte inflamable
 - R₃₈**: Irrita la piel
 - R₆₅**: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
 - R₆₇**: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
 - R_{51/53}**: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Componentes peligrosos:

Contiene Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Pictogramas



Indicaciones de peligro:

Fácilmente
Inflamable

Nocivo

Peligroso para el
medio ambiente

- **Frases R:**

R₁₁: Fácilmte inflamable

R₃₈: Irrita la piel

R₆₅: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R₆₇: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R_{51/53}: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- Frases S:**
- S₂:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S₁₆:** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
 - S₅₁:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
 - S₆₁:** Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
 - S₆₂:** En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

2.3. OTROS PELIGROS







No hay más datos disponibles

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIA







3.2. MEZCLA

Composición según Real Decreto 255/2003 y Directiva DPD 1999/45/CEE:

Nombre	CAS n°	EINECS n°	Símbolos	Frases R	Concentración
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos*	64742-49-0	927-510-4	F ⁺ ,  - X _i ,  X _n ,  - N, 	R ₁₁ , R ₃₈ , R ₆₅ , R ₆₇ , R _{51/53}	C < 100%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F ⁺ ,  - X _i , 	R ₁₁ , R ₃₆ , R ₆₇	C < 10%

* Es aplicable la nota P. Concentración de Benceno < 0,1% peso

Composición según Reglamento 1272/2008:

Nombre	CAS n°	Indice n°	Pictograma-Indicación peligro	Clase-Categoría de peligro	Frases H	Concentración
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos* N° Registro REACH: 01-2119475515-33	64742-49-0	-	    Peligro	Líquido inflamable. Cat. 2 Tox. aguda aspiración. Cat.1 Irritación cutánea. Cat. 2 STOT exp.única. Cat. 3 Tox. acuático crónico. Cat 2	H225 H304 H315 H336 H411	90% > C < 100%
Propan-2-ol N° Registro REACH: 01-2119457558-25	67-63-0	603-117-00-0	  Atención	Tox. aguda Cat 4 Irritación cutánea. Cat. 2 Irritación ocular grave. Cat 1	H302 H315 H318	5% > C < 10%

Texto completo de las frases H, R y otras abreviaturas puede verse en el Punto 16. "Otra información"

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Quitarse los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Acudir al médico

Contacto con la piel: Despojarse de las ropas contaminadas y lavar inmediatamente con abundante agua las zonas afectadas. Procurar atención médica

Inhalación: Sacar al lesionado al aire libre y mantener en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Buscar ayuda médica, en caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Ingestión: Proporcionar atención médica inmediata. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha . Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Contacto ojos: No clasifica como irritante para los ojos. En caso de contacto prolongado o frecuente puede producir irritación. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo rojez.

Contacto piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

Inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia/cansancio, mareo/vértigo, inconsciencia

Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPONERSE INMEDIATAMENTE

Véase: Punto 4.1 "Descripción de primeros auxilios"

La gravedad de las lesiones, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y de la duración de exposición

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico

“La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20”

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada. NO USAR CHORRO DE AGUA.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA:

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: Líquidos y vapores inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos

líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Durante un incendio, el humo puede contener productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar la zona rápidamente y evacuar al personal de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal sin una formación adecuada. Desplazar los contenidos lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Medidas de lucha contra Incendios

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

5.4. OTRAS RECOMENDACIONES

En caso de incendio, refrigerar con agua pulverizada los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de inflamación, explosión como consecuencia de las elevadas temperaturas

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislar la zona. Impedir que continúe el vertido. Procurar ventilación adecuada. Ver epígrafe 8

Para personal de no Emergencia

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados

Para personal de respuesta de emergencia

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Impedir que continúe el vertido. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo, de lo contrario avisar a las autoridades locales.). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

6.3. MÉTODO Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Contener el líquido con tierra o arena o cualquier materia absorbente no combustible. Guardar los restos en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local vigente

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Véase: Punto 8. "Controles de exposición/Protección personal" y Punto 13. "Consideraciones relativas a la eliminación"

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original. Mantener alejado del calor, chispas, llamas o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

NO comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Almacenar en un área separada y homologada. Conservar en el recipiente de origen protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Mantener en envases perfectamente cerrados y etiquetados hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Limpiador de rodillos para artes gráficas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL:

Valores límite de exposición: No disponible para la mezcla, ni para todas las sustancias peligrosas que contiene

- **Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos (CAS 64742-49-0)**
Se desconoce el valor límite de exposición.

Niveles con efecto derivado

Nombre del ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos	DNEL	Largo plazo dérmica	300 mg/Kg pc/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	2085 mg/m ³ pc/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral-Dérmica	149 mg/Kg pc/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	447 mg/m ³	Consumidores	Sistémico

Concentraciones previstas con efecto

Nohay valores PEC disponibles

- **Propan-2-ol (CAS 67-63-0):**

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	VLA-ED *	VLA-EC *

Propan-2-ol	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	400	998	500	1250

* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2010.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)

<u>Trabajadores</u>		
Efectos potenciales sobre la salud	Posibles vías de exposición	Valor
Agudo-efectos sistémicos	Contacto con la piel	No disponible
Agudo-efectos sistémicos	Inhalación	No disponible
Agudo-efectos locales	Contacto con la piel	No disponible
Agudo-efectos locales	Inhalación	No disponible
Largo plazo-efectos sistémicos	Contacto con la piel	319 mg/Kg pc/día
Largo plazo-efectos sistémicos	Ingestión	26 mg/Kg pc/día
Largo plazo-efectos sistémicos	Inhalación	89 mg/m ³
Largo plazo-efectos locales	Contacto con la piel	No disponible
Largo plazo-efectos locales	Inhalación	No disponible
<u>Consumidores</u>		
Efectos potenciales sobre la salud	Posibles vías de exposición	Valor
Agudo-efectos sistémicos	Contacto con la piel	No disponible
Agudo-efectos sistémicos	Inhalación	No disponible
Agudo-efectos locales	Contacto con la piel	No disponible
Agudo-efectos locales	Inhalación	No disponible
Largo plazo-efectos sistémicos	Contacto con la piel	888 mg/Kg pc/día
Largo plazo-efectos sistémicos	Inhalación	500 mg/m ³
Largo plazo-efectos locales	Contacto con la piel	No disponible
Largo plazo-efectos locales	Inhalación	No disponible

Concentración Prevista Sin Efecto (PNEC)

Compartimento	Valor
Agua dulce	140,9 mg/l
Agua de mar	140,9 mg/l
Emissiones intermitentes	140,9 mg/l
Sedimento de agua dulce	552 mg/Kg p.s.
Sedimento marino	552 mg/Kg p.s.
STP	2251 mg/l
Suelo	28 mg/Kg p.s.

8.2. CONTROL DE EXPOSICIÓN.

Medidas generales:

Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión

Protección de los ojos/la cara:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: Gafas protectoras ajustadas

Protección de la piel (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. >8 horas (tiempo de detección): Guantes impermeables. alcohol polivinílico (PVA) polietileno (PE) Viton® caucho nitrílico

Protección respiratoria:

Proporcionar extracción y ventilación en los puntos de transferencia de material. Si las condiciones de funcionamiento provocan altas concentraciones de vapor o se excede el TLV, utilice una careta de respiración de aire puro.

Controles de exposición medioambiental:

General:	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Aire:	Evitar emisiones a la atmosfera
Suelo:	Evitar la penetración del subsuelo.
Agua:	No dejar que el producto penetre en el alcantarillado

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN GENERAL

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico

9.2. INFORMACIÓN IMPORTANTE EN RELACIÓN CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

pH a 20°C:	No aplicable
Densidad a 20°C:	0,725 ± 0,010 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto de inflamación:	< 0°C

9.3. COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL (COV)

- **Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos (CAS 64742-49-0)**
Contenido de COV (p/p): 100 %
Contenido de COV: 690 g/L
- **Propan-2-ol (CAS 67-63-0):**
Contenido de COV (p/p): 100 %
Contenido de COV: 785 g/

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD: No hay datos disponibles de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES: Reactivo o incompatible con materiales oxidantes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. DATOS TOXICOLÓGICOS:

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas

- **Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos (CAS 64742-49-0)**
CL50, rata, Inhalación vapor, 4h: > 23300 mg/m³
DL50, rata, Dérmica: > 2920 mg/Kg
DL50, rata, Oral: > 5840 mg/Kg

- **Propan-2-ol (CAS 67-63-0):**
DL50, rata: 5840 mg/kg
Estimado Dosis letal, Humano: 100 ml

Efectos peligrosos para la salud:

- **Ingestión:** Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago
- **Inhalación:** Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo
- **Cutánea:** La mezcla clasifica como irritante para la piel
- **Ocular:** La mezcla no clasifica con efectos irritantes para los ojo, pero un contacto prolongado o frecuente puede producir irritación.
- **Sensibilización:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos sensibilizantes
- **Mutagenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos mutagénicos
- **Carcinogenicidad:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos carcinogénicos
- **Toxicidad para la reproducción:** La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos tóxicos para la reproducción
- **Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:** El componente mayoritario de la mezcla clasifica como: STOT exp.única. Cat. 3 (Vía de exposición: Inhalación -Órganos de destino: Efectos narcóticos)
- **Toxicidad por dosis repetidas:** La mezcla no está clasificado como peligrosa por este efecto
- **Peligro por aspiración:** El componente mayoritario de la mezcla clasifica como: Toxicidad aguda or aspiración. Cat. 1

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información general sobre los efectos medioambientales

La mezcla no está clasificada como peligrosa con efectos tóxicos para el medio ambiente

Evitar toda contaminación a gran escala de suelo y agua. Evitar emisiones a la atmósfera.

Si el producto ha penetrado en el curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades locales

12.1. TOXICIDAD AGUDA:

No se dispone de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas

- **Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos (CAS 64742-49-0)**
EC50, Algas-raphidocelis, 72 h: 10 mg/l
CL50, Daphnia magna, 48h: 3mg/l
CL50, Peces, Oncorhynchus mykss, 96 h: > 13,4 mg/l
NOEC, Daphnia magna, 21 días: 1 mg/l
NOEC, Peces, 28 días: 1,534 mg/L

12.2. PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:

No disponible

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible

12.4. MOVILIDAD

No disponible

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB

No disponible

12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Información general: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles

Producto: No eliminar en el alcantarillado. Recoger junto con el soporte inerte (arena, etc) en envases estancos y adecuados para tal fin y eliminar de acuerdo con la normativa local vigente.

Envases y embalajes: Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente

La eliminación deberá realizarse en conformidad con la legislación vigente de Residuos y por personal autorizado. En caso de duda consultar con la autoridad local

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU: 1993

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE NACIONES UNIDAS: Líquido inflamable, n.e.p. (Heptanos en solución)

14.3 CLASE DE PELIGRO: 3. Inlamable

14.4. GRUPO DE EMBALAJE: II

14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Contaminante acuático



14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

Etiqueta: 3

Clase de peligro: 33



14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL73/78 Y DEL CÓDIGO IBC 4

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA MEZCLA:

Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas y sus enmiendas.

Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

Directiva 1999/45/CE Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de Mayo sobre aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y etiquetado de preparados peligrosos y sus enmiendas

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Diciembre, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Sustancia clasificada según Directiva 96/82/CE del Consejo, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en os que intervengan sustancias peligrosas.

Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de Abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo y sus enmiendas.
Ley 31/1995 de Noviembre de prevención de Riesgos Laborales-Valores Límites Ambientales(VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos (INSH) y sus enmiendas

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química sobre esta mezcla

16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas utilizadas	CLP: Reglamento 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de mezclas ADR: Acuerdo sobre Transporte de Mercancías peligrosas STOT: Toxicidad específica en determinados órganos PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas. mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas.
Texto integro frases H (Punto 2 y 3)	H225: Líquido y vapores muy inflamables H302: Nocivo en caso de ingestión H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H315: Provoca irritación cutánea H336: Puede provocar somnolencia o vértigo H318: Provoca lesiones oculares graves H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Texto integro frases R (Punto 3)	R11: Fácilmente inflamable. R36: Irrita los ojos R38: Irrita la piel R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
Modificaciones de la última revisión	Revisión de los 16 puntos - Adaptación al Anexo 1 del RD 453/2010-

NOTA: Esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces, sobre la base de la información facilitada por nuestros suministradores de materias primas.

Esta información se refiere solamente a la mezcla arriba indicada y puede no ser válida para dicho producto utilizado en combinación con otros, o en cualquier proceso. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos.