

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
 Teléfono: +34 91 562 04 20
 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Proveedor

Número de teléfono 93 681 22 00

Horas de funcionamiento -

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto Mezcla

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación Xi, F+, N, R12 R38 R51/53 R67

Peligros físico-químicos Extremadamente inflamable.

Peligros para la salud humana Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligros para el medio ambiente Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la

salud y síntomas.

DIAZ KREMER, S.L.
 NIF B-09444811
 Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
 Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS
 Telf. 947 48 39 61

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro



Indicación de peligro	F+ Extremadamente inflamable Xi Irritante N Peligroso para el medio ambiente.
Frases de riesgo	R12 - Extremadamente inflamable. R38 - Irrita la piel. R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases de seguridad	S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S16 - Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. S23 - No respirar los aerosoles. S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel 915620420. De acuerdo con la directiva 2008/47/EC (94/1/CE)-R.D.2549/1994 : IMPORTANTE: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños No aplicable.

Advertencia de peligro táctil No aplicable.

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII No aplicable.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII No aplicable.

Otros peligros que no conducen a una clasificación Generadores de aerosoles En un incendio o bajo calentamiento, se producirá un incremento de presión y el envase puede reventar o explotar.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (< 0.1 % benceno)	RRN : EC:265-151-9 CAS : 64742-49-0 Index: 649-328-00-1	25 - 50	F; R11Xn; R38N; R51/53R65R67	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aq. Chron. 2, H411	[1]
Isobutano	RRN : EC: 200-857-2 CAS : 75-28-5 Index:	25 - 50	F+; R12		
Isopropyl alcohol	RRN : EC:200-661-7 CAS : 67-63-0 Index:603-117-00-0	5 - 10	F; R11 Xi; R36 R67	STOT SE, 3, H336 Flam. Liq., 2, H225 Eye Dam./Irrit., 2, H319	[1][2]

1,3-dioxolano	RRN : EC: 211-463-5 CAS : 646-06-0 Index:	5 - 10	F; R11		
Propano	RRN : EC: 200-827-9 CAS : 74-98-6 Index:	5 - 10	F+; R12		
Butano	RRN : EC:203-448-7 CAS : 106-97-8 Index:	0.1 - 1	F+; R12 F+; R12		[2]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8. Por motivos de confidencialidad, los niveles de componentes catalogados en la Sección 3 se dan en intervalos de porcentaje. Estos intervalos no reflejan la variación potencial en la composición de esta formulación, son usados simplemente para enmascarar los niveles exactos de los componentes, que consideramos información confidencial. La clasificación dada en la Sección 2 y 15 refleja la composición exacta de esta mezcla.

 **DIAZ KREMER, S.L.**
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonquénjar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Inhalación

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Procurar atención médica. 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.

Contacto con la piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Lavar inmediatamente las prendas contaminadas.

Ingestión

Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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. <** Phrase language not available: [ES] CUST - ATG6MQ:I4VQ:7RA **> Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

Protección del personal de primeros auxilios

Sería peligroso para la persona que proporcione ayuda practicar reanimación boca-a-boca. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos

ojez, dolor y visión pobre.

Inhalación

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Ingestión

Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

 **DIAZ KREMER, S.L.**
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urria, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguéjar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación

lagrimeo

rojez

Inhalación

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito

irritación del tracto respiratorio

tos

dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación

rojez

Ingestión

Ningún dato específico.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

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.



DIAZ KREMER, S.L.

NIF B-09444811

Cl. Merindad Cuesta Urria, 16 (esquina Treviño 44)

Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS

Tel. 947 48 39 61

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no adecuados

No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

Aerosol inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los contenedores de aerosoles al explotar pueden ser proyectados a alta velocidad en un incendio. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Productos peligrosos de la combustión

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos

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

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.

Información adicional

No disponible.



DIAZ KREMER, S.L.
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****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. En caso de ruptura de los contenedores de aerosoles, actúe con precaución ya que el contenido a presión y los propelentes salen rápidamente. En caso de rotura de un gran número de envases, trátase como un derrame de material a granel según las instrucciones de la sección de limpieza. 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. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un



material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Ventilar espacios cerrados antes de entrar. No respire los vapores o nieblas. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos. Manipular los cilindros deteriorados con extrema prudencia. Llevar guantes de protección: cuero. Materiales tales como trapos, papeles de limpieza y ropa de protección contaminados con el producto pueden inflamarse espontáneamente al cabo de unas horas. Para prevenir el riesgo de incendio, todos los materiales contaminados deben almacenarse en recipientes ad hoc (a medida) o en contenedores metálicos con tapas fijas de cierre automático. Los materiales contaminados deben retirarse del puesto de trabajo al final de cada jornada y guardarse en el exterior. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso

después de usado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar gas. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse 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

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

No disponible

Soluciones específicas del sector industrial

No disponible

 **DIAZ KREMER, S.L.**
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguéjar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control



DIAZ KREMER, S.L.

NIF B-09444811

Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)

Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS

Telf. 947 48 39 61

Límites de exposición profesional

<u>Nombre del producto o ingrediente</u>	<u>Límites de exposición profesional</u>
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (< 0.1 % benceno)	Promedio ponderado de tiempo (TWA) - 8 horas: 1200 mg/m ³ (proveedor)
propan-2-ol	<p>EH40/2005 WELs (1997-01-01) Límite de Exposición a corto plazo (STEL) 1,250 mg/m³ , 500 Ppm</p> <p>EH40/2005 WELs (1997-01-01) Promedio ponderado de tiempo (TWA) 999 mg/m³ , 400 Ppm</p>
Butane	<p>EH40/2005 WELs (1997-01-01) Notes: Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. The identified substances include those which:- are assigned the risk phrases 'R45: May cause cancer'; 'R46: may cause heritable genetic damage'; 'R49: May cause cancer by inhalation' or - a substance or process listed in Schedule 1 of COSHH. Carcinogenic only applies if butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene.</p> <p>Límite de Exposición a corto plazo (STEL) 1,810 mg/m³ , 750 Ppm</p> <p>EH40/2005 WELs (1997-01-01) Notes: Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. The identified substances include those which:- are assigned the risk phrases 'R45: May cause cancer'; 'R46: may cause heritable genetic damage'; 'R49: May cause cancer by inhalation' or - a substance or process listed in Schedule 1 of COSHH. Carcinogenic only applies if butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene.</p> <p>Promedio ponderado de tiempo (TWA) 1,450 mg/m³ , 600 Ppm</p> <p>()</p> <p>()</p>

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**DIAZ KREMER, S.L.**

NIF B-09444811

I. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS

Telf. 947 48 39 61

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles 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-exposición.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección ocular/facial

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. Uso industrial Llevar gafas de protección.

Protección cutánea

Protección de las manos

Para uso industrial

Protección corporal

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista., Para uso industrial, Úsese indumentaria protectora adecuada., Evite contacto prolongado o repetido con la piel.

Otra protección cutánea

El calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

No se necesita equipo de respiración en condiciones normales e intencionadas de uso del producto. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y

que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Forma	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	perfumado
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible.
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Temperatura de inflamabilidad	No aplicable
Indice de evaporación	No disponible



DIAZ KREMER, S.L.

NIF B-09444811

Ci. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguéjar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

Inflamabilidad Extremadamente inflamable

Densidad No disponible

Densidad de vapor No disponible

Solubilidad en agua a temperatura ambiente (g/l): No disponible

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión Punto mínimo: No disponible.
Punto máximo: No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor No disponible

Densidad relativa No disponible

Solubilidad(es) No disponible

Coefficiente de partición octanol/agua No disponible

Temperatura de autoignición No disponible

Viscosidad Dinámico: No disponible
Cinemática: No disponible.

Propiedades explosivas No disponible

Propiedades oxidantes No disponible

9.2 Información adicional

TDAA No disponible

Tipo de aerosol No disponible

Calor de combustión No disponible.



DIAZ KREMER, S.L.

NIF B-09444811

Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)

Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS

Telf. 947 48 39 61

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** El producto es estable.
- 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). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
- 10.5 Materiales incompatibles** Ningún dato específico.
- 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 Información sobre los efectos toxicológicos

Irritación/Corrosión

Ojos

Es considerado como un irritante leve para los ojos. Contiene una sustancia considerada como irritante para los ojos, pero está por debajo del umbral para la clasificación.

Piel

Basado en la composición que se indica en el capítulo 3, la mezcla es irritante para la piel.

Sensibilización

No se ha realizado en la mezcla ninguna investigación de sensibilización. Basado en la composición que se indica en el capítulo 3, la mezcla no puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Respiratoria

Concentraciones de vapor más altas que los límites de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el sistema respiratorio, pueden causar dolor de cabeza, vértigo, provocar efectos narcóticos y otros síntomas adicionales.

Toxicidad por dosis repetidas

no disponible

Carcinogénesis

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

 **DIAZ KREMER, S.L.**
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urria, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonquéjar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Mezcla :

El producto no ha sido evaluado conforme a parámetros medioambientales.

El producto está clasificado como Peligroso para el Medio Ambiente; Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Los siguientes ingredientes, tal como se indica en el Capítulo 3, están clasificados como peligrosos para el medio ambiente:

Sustancias :

Nombre químico : Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (< 0.1 % benceno)

Movilidad : La sustancia flota en el agua. La sustancia se evapora en 24 horas del agua y de la superficie terrestre. La sustancia se absorbe en la tierra y no tiene movilidad.

Persistencia/degradabilidad : La sustancia es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación : La sustancia tiene potencial de bioacumulación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivo(s) usados en esta mezcla son fácilmente biodegradables.

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No es considerado como bioacumulativo en el medio ambiente.

FBC

12.4 Movilidad en el suelo

La mezcla es altamente soluble.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las

 **DIAZ KREMER, S.L.**
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguejar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

autoridades locales. <** Phrase language not available: [ES] CUST - ATG6NR:1500:7RA **>

Residuos Peligrosos

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designación	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES

oficial de transporte ONU			
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte			
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.		
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible	No disponible	No disponible
Información adicional			



Ci. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
 Pol. Villalonguejar 09001 BURGOS
 Telf. 947 48 39 61

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)

No disponible.

15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**Sustancias altamente preocupantes****Carcinógeno:** Ninguno de los componentes está listado.**Mutágeno:** Ninguno de los componentes está listado.**Tóxico para la reproducción:** Ninguno de los componentes está listado.**PBT:** Ninguno de los componentes está listado.**mPmB:** Ninguno de los componentes está listado.

Nombre del producto	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
Butane	ZGB_EH40_W		Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. The identified substances include those which:- are assigned the risk phrases 'R45: May cause cancer'; 'R46: may cause heritable genetic damage'; 'R49: May cause cancer by inhalation' or - a substance or process listed in Schedule 1 of COSHH.	Carcinogenic only applies if butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa

No determinado.

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire-

No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua-

No inscrito

**Generadores de
aerosoles**

3

Reglamentaciones nacionales

Observación Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la Directiva de preparados peligrosos (1999/45/EC).

Regulaciones Internacionales

15.2 Evaluación de la seguridad química Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

El producto no está clasificado como "Nocivo: puede causar daño pulmonar en caso de ingestión" en base a la Nota 4 del Anexo I de la Directiva 67/548/EC.

16. Otra información

DIAZ KREMER, S.L.
NIF B-09444811
Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguejar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

Abreviaturas y acrónimos	<p>ETA = Estimación de Toxicidad Aguda</p> <p>CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]</p> <p>DNEL = Nivel de No Efecto Derivado</p> <p>EE = Escenarios de Exposición</p> <p>PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto</p> <p>RRN = Número de Registro REACH</p>
-------------------------------------	---

DIAZ KREMER, S.L.
 NIF B-094444011
 Cl. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
 Pol. Villalonguejar 09001 BURGOS
 Telf. 947 48 39 61

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos La toxicidad aguda (LD50) de esta mezcla, tal como indica la sección 11, ha sido calculada usando el Método de Proporcionalidad (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Wielka Brytania.)

Texto completo de las frases H abreviadas

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vertigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Flam. Gas 1, H220: GASES INFLAMABLES, Categoría 1

Skin irrit. 2, H315: IRRITACIÓN CUTÁNEAS, Categoría 2

Eye Dam./Irrit. 2, H319: LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Flam. Liq. 2, H225: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Asp. Tox, H304: PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Aq. Chron. 2, H411: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 2

STOT SE 3, H336: TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas

R12- Extremadamente inflamable.

R11- Fácilmente inflamable.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R36- Irrita los ojos.

R38- Irrita la piel.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

F - Fácilmente inflamable

Xn - Nocivo

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente.

Fecha de impresión 04.12.2012

Fecha de emisión 04.12.2012

Fecha de revisión

Fecha de la emisión anterior 00.00.0000

Razón:

Versión 1



NIF B-09444811

C/ Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguejar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.



DIAZ KREMER, S.L.
NIF B-09444811

Ci. Merindad Cuesta Urría, 16 (esquina Treviño 44)
Pol. Villalonguejar 09001 BURGOS
Telf. 947 48 39 61