



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 22.05.2015

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial: Brushable Sealant

Número del artículo: 37640

Restricciones recomendadas del uso: Para uso exclusivo en instalaciones industriales o tratamiento profesional.

Utilización del producto / de la elaboración: Producto de acabado del automóvil / Sellador

Fabricante/distribuidor: Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Straße, 8a, 69115 Heidelberg - Germany

Información adicional que se puede obtener de: Departamento de seguridad del producto

Teléfono de emergencia + 49 70024112112 (CH)

2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Irritación cutáneas, Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad para la reproducción,
Categoría 2

H361d: Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados
órganos - exposición única, Categoría 3,
Sistema nervioso central

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados
órganos - exposiciones repetidas,
Categoría 2

H373: Puede perjudicar a determinados órganos
por exposición prolongada o repetida.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

Nocivo

R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la
salud en caso de exposición prolongada por



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

inhalación.

Tóxico para la reproducción, categoría 3

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Irritante

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

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

Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008).

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

estireno

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P260 No respirar los vapores.

P260 No respirar el aerosol.

Intervención:

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

tolueno

Otros peligros:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o



Chamäleon GmbH
 Rudolf-Diesel-Straße, 8a
 69115 Heidelberg-Germany
 Tel.: +49-(0)-6221 520440
 Fax: +49-(0)-6221 520449
 E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
 http://www.chamaeleon-produktion.de

superiores.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Pinturas
 líquido viscoso

Componentes peligrosos:				
Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
tolueno	108-88-3 203-625-9 01- 2119471310-51	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 10 - < 15$
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 3 - < 10$
xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 5 - < 10$
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 01- 2119529243-45	F; R11-R15	Flam. Sol. 1; H228 Water-react. 2; H261	$\geq 1 - < 10$
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

metilisobutilcetona	108-10-1 203-550-1 01- 2119473980-30	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
---------------------	-----------------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------

Indicaciones adicionales:

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

4- PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Retire a la persona de la zona peligrosa.

Consultar a un médico.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado:

Sacar al aire libre.

Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos:

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Retirar las lentillas.

Proteger el ojo no dañado.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado:

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

No provocar el vómito

No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:

La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:

Dolor de cabeza

Vértigo

Fatiga

Debilidad

El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:

Rojez

La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:

Dolor abdominal



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Náusea
Vómitos
Diarrea

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: No hay información disponible.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Producto químico en polvo

Protección mediante anhídrido carbónico

Espuma generadora de película acuosa (AFFF).

Arena

Medios de extinción no apropiados: Agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Productos de combustión peligrosos:

No se conocen productos de combustión peligrosos

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos:

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

Utilícese equipo de protección individual.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Retirar todas las fuentes de ignición.

Evacuar el personal a zonas seguras.

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

No limpiar con agua.

Referencia a otras secciones

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Equipo de protección individual, ver sección 8.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Evitar la formación de aerosol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

No fumar. Almacenar en un lugar fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Clase almacén: Clase B, Subclase B1. Según ITC MIE APQ-1, Real Decreto 379/2001 y Real Decreto 105/2010.

Tiempo de almacenamiento: 12 Meses

Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Usos específicos finales

Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
talco	14807-96-6	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.			
tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
tolueno	108-88-3	STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
tolueno	108-88-3	VLA-ED	50 ppm 192 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
tolueno	108-88-3	VLA-EC	100 ppm 384 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el 'Reglamento CE 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos' (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias			

	restringidas y especifica los usos que se han restringido., Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
acetato de etilo	141-78-6	VLA-ED	400 ppm	ES VLA
			1.460 mg/m3	
xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm 221 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	VLA-EC	100 ppm 442 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	5 mg/m3 (Aluminio)	ES VLA
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA
metilisobutilcetona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
metilisobutilcetona	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
metilisobutilcetona	108-10-1	VLA-EC	50 ppm 208 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
metilisobutilcetona	108-10-1	VLA-ED	20 ppm 83 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo			



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

	por la UE.
--	------------

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

tolueno:

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo – efectos sistémicos

Valor: 147 mg/m³

acetato de etilo:

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo – efectos sistémicos

Valor: 734 mg/m³

xileno:

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo – efectos sistémicos

Valor: 77 mg/m³

aluminio en polvo (estabilizado):

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo – efectos sistémicos

Valor: 83 mg/m³

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo – efectos locales

Valor: 83 mg/m³

nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo – efectos sistémicos

Valor: 608 mg/m³

Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos:

Frasco lavador de ojos con agua pura

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Observaciones:

Guantes resistentes a disolventes Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Protección de la piel y del cuerpo:

indumentaria impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa

Chamäleon GmbH- Ficha de datos de seguridad



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria:

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Datos generales	
Aspecto:	
Forma:	<i>Líquido</i>
Color:	<i>gris</i>
Olor:	<i>Característico</i>
pH:	<i>No aplicable</i>
Cambio de estado	
Punto/intervalo de fusión:	<i>No aplicable</i>
Punto /intervalo de ebullición:	<i>77,1 °C (7,6 hPa)</i>
Punto de inflamación:	<i>4 °C Método: ISO 1523, copa cerrada Setaflash</i>
Límites superior de explosividad:	<i>8,3 %(v) (25 °C)</i>
Límites inferior de explosividad:	<i>1,4 %(v) (25 °C)</i>
Presión de vapor:	<i>175 hPa (50 °C)</i>
Densidad:	<i>1,15 g/cm³ (20 °C) Método: ISO 2811-1</i>
Solubilidad(es)	<i>inmiscible</i>
Solubilidad en agua:	
Temperatura de autoinflamación:	<i>441 °C</i>
Viscosidad	<i>1.400.000 mPa.s (20 °C) Método: ISO 2555</i>
Viscosidad, dinámica:	
Viscosidad, cinemática:	<i>> 20,5 mm²/s (40 °C)</i>
Información adicional:	<i>Sin datos disponibles</i>



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http: //www.chamaeleon-produktion.de

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse;

Agentes reductores

Oxidantes

Ácidos y bases

Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación:

Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda:

Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Componentes:

Toluene:

Toxicidad aguda por inhalación:

CL50 (Rata): 28,1 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

acetato de etilo:

Toxicidad oral aguda:

DL50 Oral (Rata): 5.620 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Toxicidad aguda por inhalación:

CL50 (Rata): 44 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 (Conejo): 18.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

xileno (mezcla de isómeros):

Toxicidad oral aguda:

DL50 Oral (Rata): 4.300 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación:

CL50 (Rata): 22,08 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda:

Estimación de la toxicidad aguda : 1.100 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

Toxicidad oral aguda:

DL50 Oral (Rata): 3.592 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación:

CL50 (Rata): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 (Conejo): 3.160 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

metilisobutilcetona:

Toxicidad oral aguda:

DL50 Oral (Rata): 2.080 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación:

CL50 (Rata): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 (Conejo): 20.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Resultado: Irritación de la piel



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http: //www.chamaeleon-produktion.de

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Grave irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad – Valoración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción – Valoración:

Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por aspiración

Producto:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Componentes:

acetato de etilo:

Toxicidad para los peces:

CL50 (Pez): 212 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Toxicidad para las algas:
CE50 (Daphnia): 164 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

CE50 (Algae): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

xileno (mezcla de isómeros):

Toxicidad para los peces:

CL50 (Pez): 14 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 (Daphnia): 16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

Toxicidad para los peces:

CL50 (Pez): 9,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 (Daphnia): 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas:

CE50 (Algae): 2,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

metilisobutilcetona:

Toxicidad para los peces:

CL50 (Pez): 505 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 (Daphnia): 170 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas:

CE50 (Algae): 400 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB**Producto:**

Valoración:

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Otros efectos adversos**Producto:****Información ecológica complementaria:**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Producto:**

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

No contaminar los estanques, ríos o acequias con product químico o envase usado.

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados:

Vaciar el contenido restante.

Eliminar como producto no usado.

No reutilizar los recipientes vacíos.

No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Número ONU**

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : PINTURA

IMDG : PAINT

IATA : Pintura



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http: //www.chamaeleon-produktion.de

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro: 33
Etiquetas : 3

IMDG

Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E

IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga): 366
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Flammable Liquids

Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

Precauciones particulares para los usuarios

No applicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
P5c	LÍQUIDOS INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t

Compuestos orgánicos volátiles: < 250 g/l



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

Directiva 2004/42/CE: Masillas y masillas de alto espesor/sellantes (250 g/l)

Otros regulaciones: El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

Evaluación de la seguridad química

No aplicable

16-OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las frases R

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

R20 Nocivo por inhalación.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36 Irrita los ojos.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R38 Irrita la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Repr. Toxicidad para la reproducción

Skin Irrit. Irritación cutáneas

STOT RE Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H228 Sólido inflamable.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
<http://www.chamaeleon-produktion.de>

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto si se inhala.

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida si se inhala.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información contenida en estas hojas se basa en el estado actual del conocimiento y la legislación nacional vigente. Proporciona orientación sobre aspectos de salud, seguridad y medio ambiente y no debe interpretarse como ninguna garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares.