

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 1 de 12

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr

UFI: 4WRT-6YYU-GG0H-9G3X

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Agente de chapado

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Calle: Hammerbrookstr. 97

Población: D-20097 Hamburg

Teléfono: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Fax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

Correo electrónico: info@matthies.de

Página web: www.matthies.de

Departamento responsable: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 49 (0) 40 2 37 21-0**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5%

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, &lt;2% aromatics

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 2 de 12

**Consejos de prudencia**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar Aerosol.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Endocrinos potencial de estorbo: ningunos/ninguno

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%			20 - < 25 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, <2% aromatics			12,5 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
74-98-6	Propano			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	Isobutano			10 - < 12,5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butano			10 - < 12,5 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%	20 - < 25 %
	por inhalación: CL50 = > 25,2 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2920 mg/kg; oral: DL50 = > 5840 mg/kg		
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, <2% aromatics	12,5 - < 20 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		

**Consejos adicionales**

Benceno (n.º CAS 71-43-2) &lt; 0,1 % (Nota P)

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 3 de 12

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Proporcionar aire fresco. Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. .

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Usar un aparato respiratorio adecuado. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evacuar la zona.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

**Para el personal de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 4 de 12

**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución. Ventilar la zona afectada.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

También hay que respetar las leyes nacionales!

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Conservar alejado del calor. Proteger de la luz del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

Agente de chapado

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	699 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	773 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	699 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2035 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	608 mg/m³
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, <2% aromatics		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	125 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	208 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	125 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	871 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	185 mg/m³

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**Protección de los ojos/la cara**

Protección ocular: no necesario.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado: Caucho de butilo

El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de penetración 42 - 480 min. (Disolvente)

Acetona 480 min.

Acetato de n-butilo 60 min.

Acetato de etilo 170 min.

Xileno 42 min.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

EN CASO DE exposición: Corto tiempo (un uso): Llevar equipo de protección respiratoria.

EN CASO DE exposición: Largo tiempo (continuo) Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 6 de 12

Tipo de filtro: A2/P3

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido (Aerosol)
Color:	marrón
Olor:	como: Disolvente
Umbral olfativo:	no determinado
pH:	no determinado

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	no determinado

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido: Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**Propiedades explosivas**

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Límite inferior de explosividad:	(*) 0,6 % vol.
Límite superior de explosividad:	(**) 10,9 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	(*) > 200 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
Presión de vapor: (a 20 °C)	3500 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
<b>Solubilidad en otros disolventes</b> no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Contenido en disolvente:	81,2 % (543,4 g/l)

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: 18,5 %

(\*) Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%

(\*\*) Propano

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 7 de 12

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor. Proteger de la luz del sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%				
	oral	DL50 > 5840 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2920 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 > 25,2 mg/l	Rata		
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, <2% aromatics				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Productor	OCDE 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Productor	OCDE 402

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5%;

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkanes, &lt;2% aromatics)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 8 de 12

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	11,4	96 h	piscis	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	30 - 100	72 h	Algae	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Coleccionar los residuos separados. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

080111 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:** UN 1950

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 9 de 12

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2

**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F  
Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E0  
Categoría de transporte: 2  
Clave de limitación de túnel: D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2

**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F  
Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1

**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Contaminante del mar: -  
Disposiciones especiales: 63 190 277 327 344 381 959  
Cantidad limitada (LQ): 1000 mL  
Cantidad liberada: E0  
EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 10 de 12

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1

Disposiciones especiales: A145 A167 A802  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Cantidad liberada: E0  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases inflamables.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: &lt; 85 %

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: &lt; 85 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFLAMABLES

**Indicaciones adicionales**

Norma aerosol (75/324/CEE).

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

También hay que respetar las leyes nacionales!

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, etiquetado y envasado)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 11 de 12

UE: Unión Europea

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Productos Químicos)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas)

UN: United Nations (Organización de las Naciones Unidas)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)

SVHC: Substance of Very High Concern (Sustancia extremadamente preocupante)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativa)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimación de la toxicidad aguda)

BCF: Bio-Concentration Factor (Factor de bioconcentración)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Nivel de Efecto Mínimo Derivado)

DNEL: Derived No Effect Level (Nivel sin efecto derivado)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)

VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemán de Normalización)

EN: European Standard (Norma Europea)

ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentración letal, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dosis letal, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga letal, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)

EC50: Effective Concentration 50 % (Concentración efectiva, 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)

EL50: Effect Loading, 50 % (Carga efectiva, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentración Efectiva 50 %, tasa de crecimiento)

M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Reglamento sobre Mercancías Peligrosas)

EmS: Emergency Schedules (Programas de Emergencia)

IATA: International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)

IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio a granel)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)

IE: Industrial Emissions (Emisiones Industriales)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

LQ: Limited Quantity (Cantidad limitada)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenio internacional para prevenir la contaminación del mar por los buques)

MFAG: Medical First Aid Guide (Guía de primeros auxilios médicos)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas)

TI: Technical Instructions (Instrucciones técnicas)

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Cera protectora de bajos marrón clara 1 ltr**

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 12 de 12

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Principio de extrapolación "Aerosoles"
STOT SE 3; H336	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

**Usos identificados**

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	5	-	0	9a	7, 11	-	-	-	

LCS: Fases del ciclo de vida

SU: Sectores de uso

PC: Categorías de productos

PROC: Categorías de procesos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

AC: Categorías de artículos

TF: Funciones técnicas

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*