

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

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 Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz

UFI: 3JRT-6Y78-8G0J-N3SP

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

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

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**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, ciclénicos

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% hexane

Acetato de etilo

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

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 2 de 12

H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.
P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P501	Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**2.3. Otros peligros**

@ES04.B001378: no aplicable  
 @ES04.B001379: no aplicable  
 Endocrinos potencial de estorbo no aplicable

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Mezcla de las sustancias que se exponen a continuación en proporciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			2,5 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos			12,5 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane			10 - < 12,5 %
	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			
141-78-6	Acetato de etilo			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 3 de 12

**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		
	927-510-4	Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, ciclénicos	12,5 - < 20 %
	por inhalación: CL50 = > 23,3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = 5500 mg/kg		
	921-024-6	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane	10 - < 12,5 %
	por inhalación: CL50 = > 20 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
141-78-6	205-500-4	Acetato de etilo	5 - < 10 %
	por inhalación: CL50 = 1600 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 18000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg		

**Consejos adicionales**

El contenido de benceno (EINECS-Nr. 200-753-7) en los diversos componentes se encuentra por debajo del 0,1% (observación P anexo I de la Directiva 67/548/CEE).

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Cambiar la ropa empapada inmediatamente.

**En caso de inhalación**

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

**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**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**En caso de ingestión**

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

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

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

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

Dispersión finísima de agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor

En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

Noy hay información disponible.

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

No son necesarias medidas especiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 4 de 12

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición.

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

Usar equipamiento de protección personal. Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

**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**

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el lugar seco y fresco.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**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
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		VLA-ED	
		400	1468		VLA-EC	
8052-42-4	Asfalto (petróleo) humos, aerosoles solubles en benceno	-	0,5		VLA-ED	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 5 de 12

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1301 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	13964 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1377 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	5306 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1131 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Acetato de etilo		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	63 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	37 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1468 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1468 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	734 mg/m <sup>3</sup>

**Datos adicionales sobre valores límites**

Como base se utilizaron las listas válidas en el momento de realizar la preparación.

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

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

**Medidas de higiene**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.  
 Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.  
 Evítase el contacto con la piel.  
 Evítase el contacto con los ojos.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado: Caucho de butilo

Espesor del material del aguante: 0,4 mm, Tiempo de penetración 42 - 480 min

Acetona 480 min

Acetato de n-butilo 60 min

Acetato de etilo 170 min

Xileno 42 min

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 6 de 12

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**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

EN CASO DE exposición: Largo tiempo (repetido) Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire (aparato aislador);

EN CASO DE exposición: Corto tiempo (un uso) Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con 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
Color:	negro
Olor:	característico
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:	(Acetato de etilo) 77 °C
Punto de inflamación:	(Acetato de etilo) - 4 °C

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido: Líquido y vapores muy inflamables.

**Propiedades explosivas**

El producto no es explosivo pero es posible que se formen mezclas de vapores/aire que sí son potencialmente explosivos.

Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.
Límite superior de explosividad:	7,4 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	> 200 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
Presión de vapor: (a 20 °C)	60 hPa
Densidad (a 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Contenido en disolvente:	EU-VOC: 499,2 g/l EU-VOC: 48 %

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	52%
Umbral olfativo:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 7 de 12

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

Noy hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Noy hay información disponible.

**10.5. Materiales incompatibles**

Noy hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**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
	Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, ciclénicos				
	oral	DL50 5500 mg/kg	Rata	Productor	
	cutánea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rata	Productor	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 23,3 mg/l	Rata	Productor	
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Productor	
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	Productor	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 20 mg/l	Rata	Productor	
141-78-6	Acetato de etilo				
	oral	DL50 5620 mg/kg	Rata	Productor	
	cutánea	DL50 > 18000 mg/kg	Conejo	Productor	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 1600 mg/l	Rata	Productor	

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 8 de 12

**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.

**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.

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, ciclénicos						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Productor	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Productor	SIDS IARF SIAM
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	
	Toxicidad para los peces	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Productor	CONCAWE, (2010)
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	SIDS IARF SIAM
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane						
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Productor	
141-78-6	Acetato de etilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 230 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Productor	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 165 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Noy hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Noy hay información disponible.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
141-78-6	Acetato de etilo	-0,24

**12.4. Movilidad en el suelo**

Noy hay información disponible.



**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 9 de 12

**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**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Clase de peligro de agua 2

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Peligro para el agua potable con que accedan solamente pequeñas cantidades al subsuelo.

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

No se debe desechar junto con la basura doméstica. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**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 - Producto usado**

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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1139
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3



Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	640C
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E2

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 10 de 12

Categoría de transporte: 2  
 N.º de peligro: 33  
 Clave de limitación de túnel: D/E

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1139  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** COATING SOLUTION  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Contaminante del mar: p  
 Disposiciones especiales: -  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Número ONU:** UN 1139  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** COATING SOLUTION  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Cantidad liberada: E2  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: Hydrocarbons

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: líquidos inflamables

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

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 11 de 12

**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 28, Entrada 29, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 48 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

Informaciones adicionales: P5c

**Legislación nacional**

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

**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**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

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 vértigo.
H411	Tóxico 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 contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz**

Fecha de revisión: 02.05.2024

Página 12 de 12

mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

**Usos identificados**

N.º	Título corto	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificación
1	SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)	-	21	-	-	-	-	-	
2	PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbeentferner	-	-	9a	-	-	-	-	

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.)*