

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 1 de 16

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

UFI: HTRT-QY9F-6G01-M4HV

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

Inhibidor de la corrosión

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

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH & 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

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

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**

Acetato de n-butilo

Acetona; propan-2-ona; propanona

Acetato de etilo

Resina de pino; colofonia

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

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 2 de 16

H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo 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.
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.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

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**

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 3 de 16

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
74-98-6	Propano			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
123-86-4	Acetato de n-butilo			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
75-28-5	Isobutano			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
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			
106-97-8	Butano			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
	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 EUH066			
	Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
8050-09-7	Resina de pino; colofonia			2,5 - < 5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
1330-20-7	xileno			< 2,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

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 hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 4 de 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	
123-86-4	204-658-1	Acetato de n-butilo	12,5 - < 20 %
		por inhalación: CL50 = > 21 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 17600 mg/kg; oral: DL50 = 10800 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	Acetona; propan-2-ona; propanona	5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = 76 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 15800 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Acetato de etilo	5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = 1,6 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 5620 mg/kg; oral: DL50 = > 18000 mg/kg	
	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	2,5 - < 5 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xileno	< 2,5 %
		por inhalación: CL50 = 29 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 3523 mg/kg	

Consejos adicionales

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**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

Noy 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.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 5 de 16

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.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar 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. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. 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.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 6 de 16

7.3. Usos específicos finales

Inhibidor de la corrosión

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 ³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
			10		VLA-EC	
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		VLA-ED	
		400	1468		VLA-EC	
123-86-4	Acetato de n-butilo	50	241		VLA-ED	
		150	723		VLA-EC	
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED	
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	
8050-09-7	Resina núcleo de soldadura (colofonia)	-	-		sensibilizante; exposición mínima posible	
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED	
		100	442		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 7 de 16

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
123-86-4	Acetato de n-butilo	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	2 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	6 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	300 mg/m ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	600 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	300 mg/m ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	600 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35,7 mg/m ³
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	300 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	35,7 mg/m ³
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	62 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	62 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	186 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2420 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1210 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	200 mg/m ³
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 ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1468 mg/m ³
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	734 mg/m ³
		Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1468 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	367 mg/m ³
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	734 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	367 mg/m ³
		Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	734 mg/m ³
	Hydrocarbons, C9, aromatics	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	11 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
		Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	150 mg/m ³
		Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	32 mg/m ³
1330-20-7	xileno	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1,6 mg/kg pc/día
		Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	180 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 8 de 16

Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	211 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	221 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	442 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	289 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,8 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	260 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	65,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	260 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
123-86-4	Acetato de n-butilo	
Agua dulce		0,18
Agua marina		0,018
Sedimento de agua dulce		0,981
Sedimento marino		0,0981
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		35,6
Tierra		0,0903
67-64-1 Acetona; propan-2-ona; propanona		
Agua dulce		10,6 mg/l
Agua marina		1,06 mg/l
Sedimento de agua dulce		30,4 mg/kg
Sedimento marino		3,04 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		29,5 mg/kg

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

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 9 de 16

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

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

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

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

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:	gris
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 determinado
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:	(*) 1,2 % vol.
Límite superior de explosividad:	(**) 10,9 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	(***) 365 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
Presión de vapor: (a 20 °C)	3500 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,8 g/cm ³
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Contenido en disolvente:	69,2 %: (579,1 g/l)

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	30,8 %
-------------------	--------

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 10 de 16

(*) Acetato de n-butilo

(**) Propano

(***) Butano

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

No 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) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) 48217 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 265,2 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 7,595 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 11 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
123-86-4	Acetato de n-butilo				
	oral	DL50 mg/kg 10800	Rata	Productor	OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg > 17600	Conejo	Productor	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 21 mg/l	Rata	Productor	
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona				
	oral	DL50 mg/kg 5800	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg > 15800	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 76 mg/l	Rata		
141-78-6	Acetato de etilo				
	oral	DL50 mg/kg > 18000	Conejo	Productor	
	cutánea	DL50 mg/kg 5620	Rata	Productor	
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 1,6 mg/l	Rata	Productor	
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	oral	DL50 mg/kg > 5000	Rata	@0105.B000018	
	cutánea	DL50 mg/kg > 2000	Conejo	@0105.B000018	
1330-20-7	xileno				
	oral	DL50 mg/kg 3523	Rata	@0105.B000018	
	cutánea	DL50 mg/kg 2000	Conejo	@0105.B000018	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 29 mg/l	Rata	@0105.B000018	
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Resina de pino; colofonia)

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. (Acetato de n-butilo)

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

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 12 de 16

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
67-64-1	Acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 8300	96 h	Fisch		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 7200	96 h	Algen		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 8450	48 h	Daphnia magna		
	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 302 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	@0105.B000018	
1330-20-7	xileno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 13,5	96 h	piscis	@0105.B000018	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	@0105.B000018	

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

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 13 de 16

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
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

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 14 de 16

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

AEROSOLS, FLAMMABLE

transporte de las Naciones Unidas:**14.3. Clase(s) de peligro para el**

2.1

transporte:**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

No

AMBIENTE:

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, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales:

< 70 %

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:

< 70 %

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

P3a AEROSOLLES INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 15 de 16

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)
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)

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz hellgrau 500 ml

Fecha de revisión: 28.10.2024

Página 16 de 16

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)

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
Eye Irrit. 2; H319	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Skin Sens. 1; H317	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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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

PC: Categorías de productos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

TF: Funciones técnicas

SU: Sectores de uso

PROC: Categorías de procesos

AC: Categorías de artículos

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