

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 1 de 13

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

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

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

Agente lubricante

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

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Calle: Hammerbrookstr. 97
Población: D-20097 Hamburg
Teléfono: + 49 (0) 40 2 37 21-0
Correo elect.: info@matthies.de
Página web: www.matthies.de

Proveedor

Compañía: Larsson Espana S.L.
Calle: Calle Denis Papin (Polígono Industrial)
Población: E-03720 Benissa, Alicante
Teléfono: + 34 966 11 33 64
Correo elect.: info@larsson.es
Página web: www.larsson.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 966 11 33 64**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos

Palabra de Peligro
advertencia:

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 2 de 13

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.
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.
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 los vapores/aerosoles.
P280	Llevar guantes de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P304+P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.
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

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 3 de 13

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
75-28-5	Isobutano			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos			20 - < 25 %
	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			
92128-66-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano			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			
74-98-6	Propano			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	Butano			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

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

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

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolores de cabeza, Náuseas, Vértigo, Irrita la piel.

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

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Dispersión finísima de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 4 de 13

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, aldehídos, hollín, Productos pirólisis, tóxico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

No inhalar gases de explosión y combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. 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

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

6.3. Métodos y material de contención y de 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.

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

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Usar equipamiento de protección personal.

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 5 de 13

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Helada.
 Proteger de las radiaciones solares directas.
 Mantener el lugar seco y fresco.
 También hay que respetar las leyes nacionales!

7.3. Usos específicos finales

Agente lubricante

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

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
106-97-8	Butano	1000	-	-	VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-	-	VLA-ED	

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Evitar todo contacto con ojos y piel. 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. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara. (DIN EN 166)

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. (EN ISO 374)

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración: 480 min

Espesor del material del aguante: 0,45 mm

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

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. pasar el límite de valor: Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX (DIN EN 141)

Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

También hay que respetar las leyes nacionales!

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

También hay que respetar las leyes nacionales!

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 6 de 13

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

Estado físico:	Líquido (Aerosol)
Color:	marrón claro
Olor:	como: Disolventes

Método de ensayo

pH (a 20 °C):	no determinado	DIN 19268
---------------	----------------	-----------

Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
------------------	----------------

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-40 °C
--	--------

Temperatura de sublimación:	Noy hay información disponible.
-----------------------------	---------------------------------

Temperatura de reblandecimiento:	Noy hay información disponible.
----------------------------------	---------------------------------

Punto de inflamación:	-80 °C
-----------------------	--------

Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Propiedades explosivas

Aerosol extremadamente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Límite inferior de explosividad:	1 % vol.
----------------------------------	----------

Límite superior de explosividad:	11 % vol.
----------------------------------	-----------

Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
----------------------------------	----------------

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor:	no determinado
-------------------	----------------

Densidad (a 20 °C):	0,707 g/cm³	DIN 51757
---------------------	-------------	-----------

Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
----------------------	-------------------------

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
---	----------------

Viscosidad dinámica:	no determinado
----------------------	----------------

Viscosidad cinemática:	< 20,5 mm²/s
------------------------	--------------

Densidad de vapor relativa:	no determinado
-----------------------------	----------------

Tasa de evaporación:	no determinado
----------------------	----------------

Prueba de separación del disolvente:	Noy hay información disponible.
--------------------------------------	---------------------------------

Contenido en disolvente:	Noy hay información disponible.
--------------------------	---------------------------------

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 7 de 13

10.1. Reactividad

No 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

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

10.6. Productos de descomposición peligrososEn caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, aldehídos, hollín,

Productos pirólisis, tóxico.

Información adicional

No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay información disponible.

Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
75-28-5	Isobutano			
	inhalación vapor	CL50 1237 mg/l	Ratón	Productor
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, 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
92128-66-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano			
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Productor
	cutánea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Conejo	Productor
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 25,2 mg/l	Rata	Productor
106-97-8	Butano			
	inhalación (4 h) gas	CL50 658 ppm	Rata	GESTIS

Irritación y corrosividad

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

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 8 de 13

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos; Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano)

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.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Experiencias de la práctica**Observaciones diversas**

No hay información disponible.

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
75-28-5	Isobutano				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 91,42 mg/l	96 h	Piscis	US EPA
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 19,37 mg/l	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, 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
	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
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor
92128-66-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	Productor
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Productor
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor
74-98-6	Propano				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 49,9 mg/l	96 h	Piscis	US EPA
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 19,37 mg/l	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT
106-97-8	Butano				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 49,9 mg/l	96 h	Piscis	US EPA
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 19,37 mg/l	96 h	Algae	US EPA OPPT
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia Spec.	US EPA OPPT

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
92128-66-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano			
	OCDE 301F	98 %	28	Productor
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 10 de 13

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	Isobutano	1,09
92128-66-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	3,4 - 5,2
74-98-6	Propano	1,09
106-97-8	Butano	1,09

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

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

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 11 de 13

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: AEROSOLS
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: yes
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
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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 12 de 13

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE: SI



Material peligroso: Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, < 5% n-hexano
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Aerosol extremadamente inflamable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): Noy hay información disponible.

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

Informaciones adicionales: E2

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

sin clasificación: Carcinógeno

Benceno < 0,1% (Nota: P) (21.ATP)

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**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Kettenspray Trocken 300 ml

Fecha de impresión: 27.05.2021

Código del producto: 7140002

Página 13 de 13

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>**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.

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.

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.

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