

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 1 de 14

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

**1.1. Identificador de producto**

JMC Siliconspray

UFI: AA1X-SXF9-XG0R-FKV0

**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 limpieza

**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

Asp. Tox. 1; H304

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, &lt; 5% hexane

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 2 de 14

**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.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
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**

EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

**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.  
 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 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			
75-28-5	Isobutano			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane			25 - < 50 %
	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			
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcanos, ciclénicos			25 - < 30 %
	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			
74-98-6	Propano			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	Butano			0,1 - < 1 %
	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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 3 de 14

**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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane	25 - < 50 %
		por inhalación: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, ciclénicos	25 - < 30 %
		por inhalación: CL50 = > 23,3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butano	0,1 - < 1 %
		por inhalación: CL50 = 658 ppm (gases)	

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

**En caso de inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar 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**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. 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 al médico!

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

Dolores de cabeza, Náuseas, Vértigo.

Provoca una ligera irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA. 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**

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), aldehidos, hollín.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Peligro de reventar el recipiente.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 4 de 14

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

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Usar equipamiento de protección personal.

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

**Para el personal de emergencia**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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. 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****Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

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. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Protección individual: véase sección 8

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. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.

**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.

**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**

# Ficha de datos de seguridad

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

## JMC Siliconspray

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 5 de 14

Agente de limpieza

### 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
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	773 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	608 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	699 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	699 mg/kg pc/día
64742-49-0	Hydrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, ciclénicos			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	300 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	447 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	149 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	149 mg/kg pc/día

##### Datos adicionales sobre valores límites

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

Y: Un riesgo de perjuicio de la reproductividad no se debe temer si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y del valor límite biológico (BGW)

Z: Un riesgo de la reproductividad no se puede excluir si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y el valor límite biológico (BGW)

Sangre pura (B)

Orina (U)

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

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

##### Medidas de higiene

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. (DIN EN 166)

##### Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 6 de 14

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.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).

Tiempo de penetración 480 min

Espesor del material del aguante: 0,45 mm

EN ISO 374

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. pasar el límite de valor:

Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas combinado (EN 14387)

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX

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**

También hay que respetar las leyes nacionales!

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

Estado físico:	Aerosol
Color:	incolore
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

**Método de ensayo**

pH:	no determinado	DIN 19268
-----	----------------	-----------

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	- 40 °C
Punto de inflamación:	- 80 °C

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido:	Aerosol inflamable.
Límite inferior de explosividad:	1,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	10,8 % vol.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
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

**9.2. Otros datos**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 7 de 14

Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica. Densidad relativa, Color, Olor, Viscosidad, pH

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

Aerosol extremadamente inflamable.

**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.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.  
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante, Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólisis, tóxico, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), aldehidos, hollín.**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Noy hay información disponible.

**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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Productor	
	cutánea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rata	Productor	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 25,2 mg/l	Rata	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	OCDE 403
106-97-8	Butano				
	inhalación (4 h) gas	CL50 658 ppm	Rata	GESTIS	

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 8 de 14

**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.

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**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.

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane; Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos)

**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**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**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.

**Otros datos**

No hay información disponible.

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

# Ficha de datos de seguridad

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

## JMC Siliconspray

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 9 de 14

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
75-28-5	Isobutano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 91,42	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 1 - 10	96 h	Pez pimephales promelas	Productor	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Productor	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1 - 10	48 h	Daphnia magna	Productor	
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, ciclénicos					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l > 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Productor (Study report(1995))	OCDE 201
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Productor	SIDS IARF SIAM
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1 - 10	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	SIDS IARF SIAM
74-98-6	Propano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 49,9	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	Butano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 49,9	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación				
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane				
	OECD 301F	98 %	28	Productor	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	Isobutano	1,09
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane	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**

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

El producto no fue examinado.

**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**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**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. 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, 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)**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 11 de 14

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AEROSOLES
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	-
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)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AEROSOLES
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	-
Etiquetas:	2.1
	
Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	-
Etiquetas:	2.1
	
Contaminante del mar:	P
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)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1950
---------------------------------	---------

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 12 de 14

**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

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

**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: Noy hay información disponible.

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: Noy hay información disponible.

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

Informaciones adicionales: E2

**Indicaciones adicionales**

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

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!

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 13 de 14

**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)  
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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**JMC Siliconspray**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 14 de 14

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
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Principio de extrapolación "Aerosoles"
STOT SE 3; H336	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Aquatic Chronic 2; H411	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.
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.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*