

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 1 de 21

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

1.1. Identificador de producto

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

UFI: FS8P-4EFE-2VFA-Q9XS

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Base sintética. Facilita el armado y desarmado de piezas metálicas, protegiéndolas contra el desgarre, autosoldadura, corrosión y ataques galvánicos. No lo use en sistemas de oxígeno.

Usos desaconsejados

No hay información disponible.

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

Compañía:	Chesterton International GmbH	
Calle:	Am Lenzenfleck 23	
Población:	DK-85737 Ismaning GERMANY	
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
Correo elect.:	eu-sds@chesterton.com	
Persona de contacto:	eu-sds@chesterton.com	Teléfono: +49 89 99 65 46 - 0
Correo elect.:	eu-sds@chesterton.com	
Página web:	www.chesterton.com	
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Teléfono de emergencia: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 2 de 21

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

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.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P306+P360	EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208	Contiene 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 3 de 21

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2 % de aromáticos			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			10 - < 15 %
	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			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			5 - < 10 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
12001-26-2	Mica			1 - < 5 %
	601-648-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
124-38-9	dióxido de carbono			1 - < 5 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			< 1 %
	276-763-0		01-2120119820-64	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
67-56-1	metanol			< 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119392409-28	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 4 de 21

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	
	918-481-9	Hydrocarburos, C10-C13, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	30 - < 35 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - < 15 %
		por inhalación: CL50 = > 23,3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloenes, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = > 4,96 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
72676-55-2	276-763-0	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	< 1 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 5680 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %
		por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 15800 mg/kg; oral: DL50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

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

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente ayuda médica.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 5 de 21

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- Extintor de polvo.
- Dióxido de carbono (CO₂).
- espuma resistente al alcohol.
- Chorro de agua pulverizado

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono (CO₂).
- Oxidos nítricos (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio Ropa protectora. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Información adicional

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

Asegurar una ventilación adecuada.
Llevar a las personas fuera del peligro.
Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones. Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Recoger mecánicamente. 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

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 6 de 21

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Véase sección 8. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

No inspirar aerosol.

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

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. La ropa de calle se tiene que guardar separada de la ropa de trabajo.

No vaciar los recipientes con presión. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

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

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerse alejado de:

- Helada
- Calor
- Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 7 de 21

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	
7429-90-5	Aluminio (fracción respirable)	-	1		VLA-ED	
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
124-38-9	Dióxido de carbono	5000	9150		VLA-ED	
7782-42-5	Grafito, polvo. Fracción respirable	-	2		VLA-ED	
12001-26-2	Mica, fracción respirable	-	3		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 8 de 21

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	447 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	149 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	149 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2085 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	300 mg/kg pc/día
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	185 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	46 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	46 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	871 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	77 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	1286,4 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	837,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	1066,67 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	1152 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	178,57 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	640 mg/m ³
7429-90-5	aluminio en polvo (estabilizado)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,72 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	3,72 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	7,9 mg/kg pc/día
7782-42-5	Graphite			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,2 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	1,2 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,3 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	813 mg/kg pc/día
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,29 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,93 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 9 de 21

Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,56 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,33 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,17 mg/kg pc/día
67-56-1	metanol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	130 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	130 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	130 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	130 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	26 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	26 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	26 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	26 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	4 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
7429-90-5	aluminio en polvo (estabilizado)	
Agua dulce		0,0749 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		20 mg/l
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	
Agua dulce		0,003 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,003 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,039 mg/kg
Sedimento marino		0,004 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,31 mg/l
Tierra		0,006 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 10 de 21

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:

- Gafas con protección lateral
- gafas de mordaza

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374

NBR (Goma de nitrilo), CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

Espesor del material del aguante $\geq 0,11$ mm

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

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

Protección cutánea

Ropa protectora

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: AX

Peligros térmicos

No hay datos disponibles

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	gris
Olor:	templado

Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	
Sólido/líquido:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	producto solamente ~ 8 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	no aplicable
Solubilidad en agua:	producto solamente prácticamente insoluble

Método de ensayo

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 11 de 21

Solubilidad en otros disolventes

Noy hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

<1

Presión de vapor:

producto solamente <1 hPa

Densidad:

producto solamente 1,2 g/cm³

Densidad de vapor relativa:

producto solamente >1 (Aire=1)

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

producto solamente <1 (Éter=1)

Viscosidad dinámica:

producto solamente ~1000000 mPa·s

(a 23 °C)

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

No se descompone durante la aplicación prevista.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

10.5. Materiales incompatibles

- Ácido,
- álcalis,
- Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Monóxido de carbono,
- Dióxido de carbono (CO₂).

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 12 de 21

- Oxidos nítricos (NOx)

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) 79418,1 mg/kg; ATE (cutánea) 238254,2 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 2382,54 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 397,090 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 13 de 21

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2 % de aromáticos				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1989)	OECD Guideline 402
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	cutánea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rata	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 23,3 mg/l	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 403
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 4,96 mg/l	Rata	Study report (1992)	OECD Guideline 403
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione				
	oral	DL50 5680 mg/kg	Rata	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	Study report (1983)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanol				
	oral	DL50 > 1187 - 2769 mg/kg	Rata	Study report (1975)	Study performed according to internal co
	cutánea	DL50 15800 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

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

Contiene 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 14 de 21

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 15 de 21

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2 % de aromáticos					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,101 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,176 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 12 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202	
	Toxicidad para los peces	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione					

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 16 de 21

	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 454	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	20 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
67-56-1	metanol						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
67-56-1	metanol				
			99	30	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos	>= 3,17
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
72676-55-2	5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione	1,46
67-56-1	metanol	-0,77

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 17 de 21

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2 % de aromáticos	>= 44,6		REACH Registration D
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	calculado	REACH Registration D
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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.

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOL
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

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 18 de 21

Clave de limitación de túnel: D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: 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 o número ID: 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
 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 o número ID: 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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 19 de 21

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

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 28, Entrada 29, Entrada 40, Entrada 69

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

Informaciones adicionales: E2

Legislación nacional

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Hydrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2 % de aromáticos

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloenes, < 2% aromatics

dióxido de carbono

5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione

metanol

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,14,15.

Abreviaturas y acrónimos

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

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

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

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 20 de 21

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 EC50: Effectice concentration, 50 percent
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

[CLP]

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

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

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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370	Provoca daños en los órganos.
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.
EUH208	Contiene 5,5'-dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.



Ficha de datos de seguridad

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

785(E) Lubricante Separador (Aerosol)

Fecha de revisión: 27.03.2023

Página 21 de 21

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