

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Código del producto : 74805  
 Código de producto : 74805  
 Tipo de producto : Aerosol

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado a un uso profesional  
 Función o categoría de uso : Lubricantes, grasas y desmolde antes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
 Maxwellstraat 41  
 3316 GP Dordrecht - Nederland  
 T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[rjionker@bardahl.nl](mailto:rjionker@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0) 6 2908 2010  
 Durante las horas de oficina: 8.30 t/m 17:00 h

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Instituto de Toxicología	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Category 1 H222;H229  
 Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315  
 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis H336  
 Peligro por aspiración, Categoría 1 H304  
 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2 H411

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

pentano, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, 1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol, propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
 H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
 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

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Consejos de prudencia (CLP)	: P501 - Eliminar el contenido/el recipiente a una instalación para la recogida de residuos especiales o peligrosos. P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F P331 - NO provocar el vómito P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol, la niebla P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
EUH frase	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
Cierre de seguridad para niños	: No
Indicaciones de peligro detectables con el tacto	: No

### 2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : El producto tiene que ser etiquetado según el procedimiento de cálculo de la Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE", Dir.". Recipiente a presión. Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (REACH-no) 01-2119474691-32	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Aliphatic hydrocarbons >30%		> 30	No clasificado
pentano	(N° CAS) 109-66-0 (N° CE) 203-692-4 (N° Índice) 601-006-00-1 (REACH-no) 01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-49-0 (N° CE) 265-151-9 (REACH-no) 01-2119484659-18-0000	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21	3 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Mineral oil	(N° CAS) 8042-47-5 (N° CE) 232-455-8 (REACH-no) 01-2119487078-27-XXXX	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol	(N° CAS) 107-98-2 (N° CE) 203-539-1 (REACH-no) 01-2119457435-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25-XXXX	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Sulfurized fatty acid ester	(N° CE) 276-337-4	0,1 - 0,3	Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: No produce efecto irritante.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Tratar de lavar bien los ojos separando los párpados con los dedos.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua nebulizada. Polvo. Dióxido de carbono. espuma resistente a los alcoholes.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

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

No se dispone de más información

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

Protección durante la extinción de incendios : Usese equipo respiratorio adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Tener el público lejos de la zona peligrosa.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Use un equipo protector adecuado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Ventilar la zona. No utilice agua para la limpieza.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase las Secciones 7 y 8. Véase la Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. No vaporizar en llamas o cuerpos incandescentes. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Contenedor bajo presión. Hacer no taladro o quemadura pareja después de uso. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un lugar seco y fresco. Debe respetarse la normativa del Gobierno sobre el almacenamiento de envases con gas comprimido. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : Luz directa del sol. fuentes de calor.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

pentano (109-66-0)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup> (Long term value)
Austria	MAK (ppm)	600 ppm (Long term value)
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)		
UE	Nombre local	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

<b>1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)</b>		
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Notas	Skin
Países Bajos	Nombre local	1-Methoxy-2-propanol
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	563 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Observación (MAC)	H
<b>propano (74-98-6)</b>		
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1000 ppm
Países Bajos	Sofocante.	
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>		
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	300 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	260 ppm
<b>propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	400 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	500 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	250 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	250 ppm
Países Bajos	MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
<b>Butano (106-97-8)</b>		
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	800 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm
<b>pentano (109-66-0)</b>		
DNEL/DMEL (Trabajadores)		
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	432 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3000 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Población en general)		
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	214 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	643 mg/m <sup>3</sup>	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	214 mg/kg de peso corporal/día	
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>		
DNEL/DMEL (Trabajadores)		
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	773 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2035 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Población en general)		
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	699 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	608 mg/m <sup>3</sup>	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	699 mg/kg de peso corporal/día	
<b>propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)</b>		
DNEL/DMEL (Trabajadores)		
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	888 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	500 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Población en general)		
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	319 mg/kg de peso corporal/día	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	89 mg/m <sup>3</sup>	

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual	: Guantes. Gafas bien ajustadas.
Protección de las manos	: Guantes: Nitrilo. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, premetiéndose la degradación. Usar guantes resistentes a los disolventes. Remitirse al fabricante para obtener información.
Protección ocular	: Debe llevar gafas de seguridad con defensas laterales para evitar lesiones de las partículas volantes y/o otro contacto de este producto con los ojos.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo AX/P2



Información adicional	: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
-----------------------	---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol.
Color	: blanco. claro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: -44 °C
Punto de inflamación	: -97 °C
Temperatura de autoignición	: 200 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 2100 hPa (20°C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,637 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Prácticamente no miscible. Disolvente orgánico:82.8%
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas. El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 8 - 12 vol %

### 9.2. Información adicional

Contenido de COV	: 527,4 g/l (82.80%)
------------------	----------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

No se descompone al emplearse adecuadamente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se generan productos de descomposición peligrosos conocidos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Irritante

<b>pentano (109-66-0)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	5 mg/l/4 h
<b>1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)</b>	
DL50 oral rata	5660 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	13000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	6 mg/l/4 h
<b>propano (74-98-6)</b>	
CL50 inhalación rata (mg/l)	20 mg/l/4 h
<b>Mineral oil (8042-47-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 23 mg/l/4 h
<b>propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h
<b>Butano (106-97-8)</b>	
CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No produce efecto irritante
Lesiones o irritación ocular graves	: No produce efecto irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin reacciones de sensibilización observadas
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>pentano (109-66-0)</b>	
CL50 otros organismos acuáticos 1	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss 96h)
CE50 Daphnia 1	2,7 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcaptita)
NOEC (agudo)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcaptita)
<b>Mineral oil (8042-47-5)</b>	
CL50 peces 1	> 100 mg/l
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
CL50 otros organismos acuáticos 2	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96h)

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)</b>	
CE50 Daphnia 1	3 mg/l (Daphnia Magna)(48h)
CE50 otros organismos acuáticos 1	10 - 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcaptitata) (72h)
LOEC (crónico)	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21 days)
NOEC (crónico)	0,17 mg/l (Daphnia magna) (21 days)
NOEC crónico peces	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcaptitata) (72h)
<b>propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol (67-63-0)</b>	
CL50 otros organismos acuáticos 1	9640 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	> 9700 mg/l (24h)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (Algen 72h)
<b>Butano (106-97-8)</b>	
CL50 peces 1	680 mg/l (96h)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>propano (74-98-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
<b>Butano (106-97-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>74805</b>	
Ecología - suelo	Tóxico para los pez. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Pone en peligro el agua potable. En la superficie, también es tóxico para los peces y el plancton. Tóxico para los organismos acuáticos.
<b>propano (74-98-6)</b>	
Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.
<b>Butano (106-97-8)</b>	
Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1950
N° ONU (IMDG)	: 1950
N° ONU (IATA)	: 1950
N° ONU (ADN)	: No aplicable
N° ONU (RID)	: No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLES
Designación oficial de transporte (IATA)	: Aerosols, flammable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSOLES, 2.1, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 2.1  
Etiquetas de peligro (ADR) : 2.1



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 2.1  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 2.1



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 2.1  
Etiquetas de peligro (IATA) : 2.1



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable



#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí  
Contaminante marino : Sí  
Información adicional : No se dispone de información adicional

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricción en túneles (ADR)	: D

#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)
Carga y separación (IMDG)	: Protected from sources of heat?For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4.?For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.?For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.

#### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A145, A167
Código ERG (IATA)	: 10L

#### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008	74805
3.b. Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Mineral oil
3.c. Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Sulfurized fatty acid ester
28. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como carcinógenos de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o carcinógenos de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Carcinógeno de categoría 1A (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 1 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 1 Carcinógeno de categoría 1B (cuadro 3.1)/carcinógenos de categoría 2 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 2	74805
29. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como mutágenos de células germinales de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o mutágenos de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Mutágeno de categoría 1A (cuadro 3.1)/mutágeno de categoría 1 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 3 Mutágeno de categoría 1B (cuadro 3.1)/mutágeno de categoría 2 (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 4	74805
30. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o tóxicas para la reproducción de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Tóxico para la reproducción de categoría 1A con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 1 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 5. Tóxico para la reproducción de categoría 1B con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 2 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 6.	74805
40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI al Reglamento (CE) no 1272/2008.	74805

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 527,4 g/l (82.80%)

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

###### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

###### Países Bajos

Nivel de riesgo para el agua : 6 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Mineral oil figuran en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Mineral oil figuran en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

# SHP Grease

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (CE) N° 453/2010

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ninguno de los componentes figura en la lista  
giftige stoffen – Ontwikkeling

### Dinamarca

Class for fire hazard : Clase I-1

Store unit : 1 litro

Comentarios sobre la clasificación : F+ <Aerosol 1>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

1.2	Función o categoría de uso	Añadido	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
15.2	Evaluación de la seguridad química	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

	Abreviaturas y acrónimos:
	RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society) COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE) LC50: Concentración letal, 50 por ciento DL50: Dosis letal, el 50 por ciento

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Compressed gas	Gas a presión : Gas comprimido
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto