

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

10090387c

Versión n.: 2,0

Fecha de publicación: 24-Mayo-2022

Fecha de revisión: 17-Febrero-2023

Fecha de la sustitución por la nueva versión: :

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** Ringfeder Coupling Oil

**Número de registro** -

**Sinónimos** Ninguno.

**Código de Producto** BDS001136AE

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

**Usos identificados** lubricantes

**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

**Empresa** VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)  
www.ringfeder.de  
chemical.vbgte@vbgroup.com

**Teléfono de emergencia** Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 7, Gemini8 Business Park Apollo Park, Charon Way Warrington, WA5 7AE	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
BG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

#### Peligros físicos

Aerosoles

Categoría 1

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

#### Peligros para la salud

Sensibilización cutánea

Categoría 1B

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

**Contiene:** ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, polisulfuros, di-terc-dodecil

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Consejos de prudencia

**Prevención**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes 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.  
 P261 Evitar respirar la niebla/los vapores.  
 P280 Llevar guantes de protección.

**Respuesta** No asignado.

**Almacenamiento**

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

**Eliminación**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Información suplementaria en la etiqueta** Ninguno.

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Hidrocarburos , C11-C14, n-alcános , isoalcános , cíclicos , < 2% aromáticos	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
<b>Clasificación:</b> Asp. Tox. 1;H304					
<b>Indicaciones de peligro EUH066 suplementarias:</b>					
Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
<b>Clasificación:</b> Asp. Tox. 1;H304					
					L

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8
--	-------	-------------------------	------------------	--------------

**Clasificación:** Asp. Tox. 1;H304

L

ácido bencenosulfónico C10-16-alkil derivados, sales de calcio	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-
--	----	-------------------------	------------------	---

**Clasificación:** Skin Sens. 1B;H317

**Límite Específico de Concentración:** Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %

Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-
--	----	-------------------------	------------------	---

**Clasificación:** Skin Sens. 1;H317

**Límite Específico de Concentración:** Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %

polisulfuros, di-terc-dodecil	<1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-
-------------------------------	----	-------------------------	------------------	---

**Clasificación:** Skin Sens. 1B;H317

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
ÁCIDO BENCENOSULFÓNICO , mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	

**Clasificación:** Skin Sens. 1;H317

2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-
-------------------------------------	------	-------------------------	------------------	---

**Clasificación:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410

#### Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

ETA: Estimación de toxicidad aguda.

M: Factor M

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

Nota L - No se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno ya que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-346.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

#### Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>4.1. Descripción de los primeros auxilios</b>	
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta ficha de datos de seguridad.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un médico. Enjuagarse la boca.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos generales de incendio</b>	Aerosol extremadamente inflamable.
<b>5.1. Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Evitar respirar la niebla/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
<b>Para el personal de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evitar respirar la niebla/los vapores. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

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

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. No reutilizar los recipientes vacíos. Evitar respirar la niebla/los vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

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

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 2B (Generadores de aerosol y encendedores)

**7.3. Usos específicos finales**

Siga las instrucciones del sector industrial sobre mejores prácticas.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Límites de exposición profesional**
**España**
**Componentes**

Aceite mineral (IP346  
DMSO extract < 3%)

**Tipo**

TWA (VLA-ED)

**Valor**

5 mg/m<sup>3</sup>

5 mg/m<sup>3</sup>

**España.Valores Límites Ambientales (VLAs)**
**Componentes**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta d (CAS 64742-54-7)

**Tipo**

VLA-EC

**Valor**

10 mg/m<sup>3</sup>

**Forma**

Neblina.

VLA-ED

5 mg/m<sup>3</sup>

Neblina.

**España.Valores Límites Ambientales (VLAs)**
**Componentes**

Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)

**Tipo**

VLA-EC

**Valor**

10 mg/m<sup>3</sup>

**Forma**

Neblina.

VLA-ED

5 mg/m<sup>3</sup>

Neblina.

**Valores límite biológicos**

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados**

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)**
**Población en general**

<b>Componentes</b>	<b>Valor</b>	<b>Factor de evaluación</b>	<b>Notas</b>
<b>2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,214 mg/kg	140	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	0,745 mg/m <sup>3</sup>	35	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
<b>ácido bencenosulfónico C10-16-alkil derivados, sales de calcio (CAS 68584-23-6)</b>			
Largo plazo, local, cutánea	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Sensibilización de la piel
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicidad por dosis repetidas
<b>Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)</b>			
Largo plazo, local, inhalación	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Oral	0,74 mg/kg	120	Toxicidad por dosis repetidas
<b>polisulfuros, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)</b>			
Largo plazo, Sistémica, Oral	1,7 mg/kg	600	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	16,7 mg/kg	600	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	5,8 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicidad por dosis repetidas
<b>Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos (CAS 61789-86-4)</b>			
Largo plazo, local, cutánea	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Sensibilización de la piel
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicidad por dosis repetidas

**Trabajadores**

<b>Componentes</b>	<b>Valor</b>	<b>Factor de evaluación</b>	<b>Notas</b>
<b>2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,3 mg/kg	100	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	2,112 mg/m <sup>3</sup>	25	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
<b>ácido bencenosulfónico C10-16-alkil derivados, sales de calcio (CAS 68584-23-6)</b>			
Largo plazo, local, cutánea	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Sensibilización de la piel
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidad por dosis repetidas
<b>Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)</b>			
Largo plazo, local, inhalación	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,97 mg/kg	72	Toxicidad por dosis repetidas
<b>polisulfuros, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)</b>			
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	46,7 mg/kg	300	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	32,9 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidad por dosis repetidas
<b>Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos (CAS 61789-86-4)</b>			
Largo plazo, local, cutánea	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Sensibilización de la piel
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicidad por dosis repetidas

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

<b>Componentes</b>	<b>Valor</b>	<b>Factor de evaluación</b>	<b>Notas</b>
<b>2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Agua dulce	0,214 µg/L	50	
Envenenamiento secundario	2 mg/kg	300	Oral
Sedimento (agua dulce)	1,692 mg/kg	50	
Tierra	5 mg/kg	100	
<b>Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)</b>			
Envenenamiento secundario	9,33 mg/kg		Oral
<b>polisulfuros, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)</b>			
Envenenamiento secundario	66,7 mg/kg	300	Oral
Planta de tratamiento de aguas residuales	1 g/l	10	
Sedimento (agua de mar)	0,385 mg/kg	1000	
Sedimento (agua dulce)	3,85 mg/kg	100	

## 8.2. Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Información general</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).
<b>Protección de la piel</b>	
- <b>Protección de las manos</b>	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
	Los guantes de nitrilo son los más adecuados.
- <b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico. (Filtro tipo A)
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Medidas de higiene</b>	No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Aerosol.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	0 °C (32 °F) estimado
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	75,0 °C (167,0 °F) Copa Cerrada
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble en agua

**Coefficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad relativa** 0,82 a 20°C

**Densidad de vapor** No disponible.

**Características de las partículas** No disponible.

## 9.2. Otros datos

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico** No se dispone de información adicional pertinente.

### 9.2.2. Otras características de seguridad

**Aerosol espacio confinado**

**Densidad de deflagración** No disponible.

**Distancia de ignición del pulverizador en aerosol** No disponible.

**Tasa de evaporación** No disponible.

**Viscosidad** 6,5 - 7 mPa·s a 20°C  
4,38 mPa·s a 40°C

**VOC** 325 g/l

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**10.2. Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4. Condiciones que deben evitarse** Evitar altas temperaturas.

**10.5. Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Información general** La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Contacto con la piel** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Contacto con los ojos** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ingestión** Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya una vía primaria de exposición ocupacional.

**Síntomas** Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	1260 mg/kg
ácido bencenosulfónico C10-16-alkil derivados, sales de calcio (CAS 68584-23-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 20000 mg/kg



Componentes	Especies	Resultados de la prueba
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (CAS 64742-54-7)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 5 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Hidrocarburos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , cíclicos , < 2% aromatics		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 5000 mg/m³, 8 h
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos (CAS 61789-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 4000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 16000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>		
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar.		3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (CAS 64742-54-7)		
Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)		3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Peligro por aspiración</b>	Poco probable debido a la forma del producto.	
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No disponible.	

## 11.2. Información sobre otros peligros

<b>Propiedades de alteración endocrina</b>	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con la salud humana, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	0,0538 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia	0,043 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Pez	0,1 mg/l, 96 horas
<i>Crónico</i>			
Crustáceos	NOEC	Dafnia	0,6 - 2,1 mg/l, 21 Días
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (CAS 64742-54-7)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	> 100 mg/l, 48 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia	> 10000 mg/l, 48 horas
<i>Crónico</i>			
Crustáceos	NOEL	Dafnia	10 mg/l, 21 Días
Pez	NOEL	Pez	> 1000 mg/l, 21 Días
Hidrocarburos , C11-C14, n-alcanos , isoalcanos , cíclicos , < 2% aromatics			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dafnia	1000 mg/l, 48 h
Pez	CL50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos (CAS 61789-86-4)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Pez	CL50	Pez	> 10000 mg/kg
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.		
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.		
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.		
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.		
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.		
<b>12.6. Propiedades de alteración endocrina</b>	Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con el medio ambiente, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.		
<b>12.7. Otros efectos adversos</b>	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono. GWP: 1		

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.
<b>Código europeo de residuos</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Precauciones especiales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AEROSOLES inflamables
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	No asignado.
Label(s)	2.1
No. de riesgo (ADR)	No asignado.
Código de restricción en túneles	D
ADR/RID - Código de Clasificación:	5F
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No asignado.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

### IATA

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AEROSOLES inflamables
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	No asignado.
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No asignado.
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>Código GRE</b>	10L
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### Información adicional

<b>Transporte aéreo de pasajeros y mercancías únicamente avión de carga</b>	Permitido con restricciones.
	Permitido con restricciones.

### IMDG

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AEROSOLES inflamables
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	2.1
Riesgo subsidiario	No asignado.

14.4. Grupo de embalaje	No asignado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI ADR; IATA; IMDG	No establecido.



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

#### Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

#### Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (CAS 64742-54-7)

Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - Aceite de base, sin especificar. Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (CAS 64742-54-7)

Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)

**Otras normas de la UE****Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Otras reglamentaciones**

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

**Normativa nacional**

Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información****Lista de abreviaturas**

ADN: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos a través de cursos de agua en tierra.  
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
ADR: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos por carretera.  
ETA: Estimación de toxicidad aguda conforme al REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).  
Límite superior: límite superior de exposición a corto plazo.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado), REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
PCG: Potencial de calentamiento global.  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan sustancias químicas peligrosas a granel.  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Valores límite umbral, DFG, Alemania)).  
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (registro, evaluación y autorización de sustancias y preparados químicos) (REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)).  
RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: límite de exposición de corta duración.  
TLV: Valor límite umbral.  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).  
COV: Compuestos orgánicos volátiles.  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).  
No disponible.

**Referencias****Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla**

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

**Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Información de revisión**  
**Información sobre formación**  
**Cláusula de exención de**  
**responsabilidad**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

CRC Industries Europe bvba no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. Aparte de cualquier trato justo con fines de estudio, investigación y revisión de los riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente, ninguna parte de estos documentos puede ser reproducida por ningún proceso sin el permiso escrito del CRC.