



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 1,0 Fecha de publicación: 12-Mayo-2022 Fecha de revisión: 12-Mayo-2022

## 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 Super Tapping Fluid

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

Código de Producto BDS002309AE

### 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

Nombre de la compañía CRC Industries Europe Zele bv

Dirección Touwslagerstraat 1  
9240 Zele

Número de teléfono +32(0)52/45.60.11

E-Mail hse@crcind.com

Página web www.crcind.com

1.4. Teléfono de emergencia Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

General en la UE 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

## 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 2

H223 - Aerosol inflamable.  
H229 - Recipiente a presión:  
Puede reventar si se calienta.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

#### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

#### Indicaciones de peligro

H223

Aerosol inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 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.

##### Respuesta

No asignado.

##### Almacenamiento

P410 + P412

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Eliminación</b>                              | No asignado.  |
| <b>Información suplementaria en la etiqueta</b> | EUH208 - Contiene ácido bencenosulfónico C10-16-alkil derivados, sales de calcio, polisulfuros, di-terc-dodecil, Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos, Productos de reacción del ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C20-24 (par)-sec-alkilo. para-, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.   |
| <b>2.3. Otros peligros</b>                      | Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores. |

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Información general

| Denominación química   | %       | Número CAS /<br>Número CE   | Número de registro<br>conforme a REACH | Número de<br>índice | Notas |
|--|---------|---|--|---------------------|-------|
| Destilados, de petróleo, parafínicos<br>ligeros hidrotratados  | 10 - 25 | 64742-55-8<br>265-158-7   | 01-2119487077-29                       | 649-468-00-3        |       |
| <b>Clasificación:</b> Asp. Tox. 1;H304   |         |   |  |                     | L     |
| destilados (petróleo), fracción<br>parafínica pesada tratada con<br>hidrógeno - Aceite de base, sin<br>especificar. Combinación compleja de<br>hidrocarburos obtenida por<br>tratamiento de una fracción de<br>petróleo con hidrógeno en presencia<br>de un catalizador. Compuesta de<br>hidrocarburos con un número de<br>carbonos en su mayor parte dentro<br>del intervalo de C20 a C50 y produce<br>un aceite final de al menos 19cSt a<br>40°C (100 US a 100°F). Contiene una<br>proporción relativamente grande de<br>hidrocarburos saturados. | 5 - 10  | 64742-54-7<br>265-157-1   | 01-2119484627-25                       | 649-467-00-8        |       |
| <b>Clasificación:</b> Asp. Tox. 1;H304   |         |   |  |                     | L     |
| ácido bencenosulfónico C10-16-alkil<br>derivados, sales de calcio  | <1      | 68584-23-6<br>271-529-4   | 01-2119492627-25                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317   |         |   |  |                     |       |
| Sulfonatos de petróleo de calcio,<br>hiperbásicos  | <1      | Sulfonatos de<br>petróleo de calcio,<br>hiperbásicos<br>263-093-9 | 01-2119488992-18                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1;H317  |         |   |  |                     |       |
| <b>Límite Específico de Concentración:</b> Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %  |         |   |  |                     |       |
| polisulfuros, di-terc-dodecil  | <1      | 68425-15-0<br>270-335-7   | 01-2119540516-41                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317   |         |   |  |                     |       |
| Productos de reacción del ácido<br>bencenosulfónico, derivados de<br>mono-C20-24 (par)-sec-alkilo. para-<br>sales de calcio  | <1      | -<br>947-519-7  | 01-2119521205-53                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317   |         |   |  |                     |       |
| <b>Límite Específico de Concentración:</b> Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %   |         |   |  |                     |       |
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol  | <0,1    | 25307-17-9<br>246-807-3   | 01-2119510876-35                       | -                   |       |
| <b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg), 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

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

ETA: Estimación de toxicidad aguda.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

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

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.

**Comentarios sobre los componentes** El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Información general** Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** Si se producen síntomas, saque a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

**Contacto con la piel** Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto con los ojos** Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

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

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** Aerosol inflamable.

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

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

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

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios** 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).

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio** 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.

**Métodos específicos** Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Para el personal de emergencia** Mantenga el personal no necesario lejos. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. 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.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** 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.

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Recoja los absorbentes usados en tambores o en otros recipientes apropiados. 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. 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

No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

##### España

##### Componentes

##### Tipo

##### Valor

Aceite mineral (IP346  
DMSO extract < 3%)

TWA (VLA-ED)

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

##### España. Valores Límites Ambientales (VLAs)

##### Componentes

##### Tipo

##### Valor

##### Forma

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)

VLA-EC

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

Neblina.

VLA-ED

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

Neblina.

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

VLA-EC

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

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

| Componentes   | Valor                    | Factor de evaluación | Notas  |
|---|--------------------------|----------------------|--|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)  |                          |                      |  |
| 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 |
| ácido bencenosulfónico C10-16-alquil derivados, sales de calcio (CAS 68584-23-6)                    |                          |                      |  |
| Largo plazo, local, cutánea   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> | 10                   | sensibilización cutánea                        |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación  | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    | 150                  | Toxicidad por dosis repetidas                  |
| Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)                         |                          |                      |  |
| 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                  |
| Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos (CAS Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos) |                          |                      |  |
| Largo plazo, local, cutánea   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> | 10                   | sensibilización cutánea                        |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación  | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    | 150                  | Toxicidad por dosis repetidas                  |

##### Trabajadores

| Componentes   | Valor                   | Factor de evaluación | Notas  |
|---|-------------------------|----------------------|--|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)  |                         |                      |  |
| 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 |
| ácido bencenosulfónico C10-16-alquil derivados, sales de calcio (CAS 68584-23-6)                    |                         |                      |  |
| Largo plazo, local, cutánea   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup> | 5                    | sensibilización cutánea                        |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación  | 11,75 mg/m <sup>3</sup> | 75                   | Toxicidad por dosis repetidas                  |
| Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8)                         |                         |                      |  |
| 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                  |
| Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos (CAS Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos) |                         |                      |  |
| Largo plazo, local, cutánea   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup> | 5                    | sensibilización cutánea                        |
| Largo plazo, Sistémica, Inhalación  | 11,75 mg/m <sup>3</sup> | 75                   | Toxicidad por dosis repetidas                  |

#### Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

| Componentes   | Valor       | Factor de evaluación | Notas |
|---|-------------|----------------------|-------|
| 2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)                        |             |                      |       |
| Agua dulce  | 0,214 µg/L  | 50                   |       |
| Envenenamiento secundario   | 2 mg/kg     | 300                  | Oral  |
| Sedimento (agua dulce)  | 1,692 mg/kg | 50                   |       |
| Suelo   | 5 mg/kg     | 100                  |       |
| Destilados, de petróleo, parafínicos ligeros hidrotratados (CAS 64742-55-8) |             |                      |       |
| Envenenamiento secundario   | 9,33 mg/kg  |                      | Oral  |

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** 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.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** 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.

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas). Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

**Protección de la piel**

|   |  |
|---|--|
| <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.                             |
| <b>- Otros</b>                                | Los guantes de neopreno son los más adecuados.   |
| <b>Protección respiratoria</b>                | No necesario durante el uso normal. 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.   |
| <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>   | Green.                        |
| <b>Olor</b>  | Olor característico.          |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>  | No disponible.                |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No disponible.                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>  | No disponible.                |
| <b>Punto de inflamación</b>  | > 170,0 °C (> 338,0 °F)       |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>   | > 200 °C (> 392 °F)           |
| <b>Temperatura de descomposición</b>   | No disponible.                |
| <b>pH</b>  | No disponible.                |
| <b>Solubilidad(es)</b>   |                               |
| <b>Solubilidad (agua)</b>  | No disponible.                |
| <b>Presión de vapor</b>  | No disponible.                |
| <b>Densidad de vapor</b>   | No disponible.                |
| <b>Densidad relativa</b>   | 0,88 g/cm <sup>3</sup> a 15°C |
| <b>Características de las partículas</b>   | 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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Propiedades explosivas</b>  | No es explosivo.                        |
| <b>Calor de combustión</b>     | 41,8 kJ/g                               |
| <b>Propiedades comburentes</b> | No es oxidante.                         |
| <b>Viscosidad</b>              | 55,9 mPa·s a 20°C<br>23,09 mPa·s a 40°C |
| <b>VOC</b>                     | 50 g/l                                  |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reactividad</b>                          | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>10.2. Estabilidad química</b>                  | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | 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** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de 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** La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.

### 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)

**Agudo**

**Oral**

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 1260 mg/kg |
|------|------|------------|

ácido bencenosulfónico C10-16-alkil derivados, sales de calcio (CAS 68584-23-6)

**Agudo**

**Oral**

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| DL50 | Rata | > 20000 mg/kg |
|------|------|---------------|

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)

**Agudo**

**Dérmico**

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| DL50 | Conejo | > 5000 mg/kg |
|------|--------|--------------|

**Inhalación**

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| CL50 | Rata | > 5 mg/l/4h |
|------|------|-------------|

**Oral**

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

Productos de reacción del ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C20-24 (par)-sec-alkilo. para-, sales de calcio

**Agudo**

**Dérmico**

|      |        |            |
|------|--------|------------|
| DL50 | Conejo | 2201 mg/kg |
|------|--------|------------|

**Inhalación**

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| CL50 | Rata | 5,1 mg/l/4h |
|------|------|-------------|

**Oral**

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 5500 mg/kg |
|------|------|------------|

Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos

**Agudo**

**Dérmico**

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 4000 mg/kg |
|------|------|--------------|

**Oral**

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| DL50 | Rata | > 16000 mg/kg |
|------|------|---------------|

**Corrosión/irritación cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensibilización cutánea</b>             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| <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. |

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

|  |   |
|--|---|
| 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. |

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

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** Poco probable debido a la forma del producto.

**Información sobre la mezcla en relación con la sustancia** No disponible.

#### 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

**Información adicional** Puede causar reacciones alérgicas respiratorias y cutáneas.

### 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    |

| Componentes   | Especies   | Resultados de la prueba     |
|---|--|-----------------------------|
| Productos de reacción del ácido bencenosulfónico, derivados de mono-C20-24 (par)-sec-alkilo. para-, sales de calcio |  |                             |
| <b>Acuático (a)</b>   |  |                             |
| <i>Agudo</i>  |  |                             |
| Algas   | CE50   | Algas > 1000 mg/l, 72 horas |
| Sulfonatos de petróleo de calcio, hiperbásicos  |  |                             |
| <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>  | No hay datos disponibles.  |                             |
| <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>  | Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.  |                             |
| <b>12.7. Otros efectos adversos</b>   | No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente. El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.<br>GWP: 1<br>(calculado según lo dispuesto en el anexo IV de Reglamento (UE) No 517/2014 sobre los gases fluorados de efecto invernadero) |                             |

## 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>                   |                       |
| <b>Clase</b>  | 2.1                   |
| <b>Riesgo subsidiario</b>   | -                     |
| <b>Label(s)</b>   | 2.1                   |
| <b>No. de riesgo (ADR)</b>  | No disponible.        |
| <b>Código de restricción en túneles</b>                               | D                     |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | No disponible.        |

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

ADR/RID - Código de Clasificación: 5F

Clasificación:

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

#### IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No establecido.

ADR; IATA; IMDG



## 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 posteriores**

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 posteriores 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.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Valor límite umbral ocupacional, Alemania)).  
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) N° 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.  
CMP: concentración máxima permisible  
>  
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) N° 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).  
VLE: valor límite de exposición.  
VME: Valor medio de exposición.  
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

#### Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

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.

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.  
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.  
Ninguno.

#### Información de revisión

#### Información sobre formación

#### Cláusula de exención de responsabilidad

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.