

Versión n.: 01

Fecha de publicación: 24-Enero-2025

Fecha de revisión: -

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** Husqvarna Grease Gear

**Número de registro** -

**Sinónimos** Ninguno.

**Código de producto** 503 97 64-01 (100g), 502 22 97-01 (40g), 548 58 47-01 (40g)

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

**Usos identificados** Grasa lubricante.

**Usos desaconsejados** Usos distintos de los recomendados.

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

**Nombre de la compañía** Husqvarna AB  
Drottningatan 2  
561 82 Huskvarna, Sweden

**Número de teléfono** +46 (0)36-14 65 00

**Persona de contacto** Departamento de accesorios

**E-Mail** sds.info@husqvarnagroup.com

**1.4. Teléfono de emergencia** +1-760-476-3961 (Código de acceso 333721)

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

**Servicio de Información Toxicológica** + 34 91 562 04 20 (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

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Pictogramas de peligro** Ninguno.

**Palabra de advertencia** Ninguno.

**Indicaciones de peligro** La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

#### Consejos de prudencia

**Prevención** No asignado.

**Respuesta** No asignado.

**Almacenamiento** No asignado.

**Eliminación** No asignado.

**Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta** EUH208 - Contiene polisulfuros, di-terc-dodecil. Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores. 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. La mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión 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
Adipato de dilitio	1 - < 3	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
<b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxidio xodi-, sulfurizado	1 - < 3	68412-26-0 270-180-5	01-2120764792-44	-	
<b>Clasificación:</b> Aquatic Chronic 4;H413					
polisulfuros, di-terc-dodecil	0,3 - < 1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
<b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317					
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	0,1 - < 0,3	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
<b>Clasificación:</b> Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412					
Productos en reacción de ácido bórico e hidróxido de litio	0,1 - < 0,3	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
<b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
<b>Límite Específico de Concentración:</b> Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					

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

ATE: Estimación de toxicidad aguda.

#### Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16. Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

Aceite mineral con aditivos. Los aceites minerales en el producto contienen menos del 3 % de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 436.

## 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

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

##### 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

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.

#### 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

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

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>	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>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

## 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 protector personal adecuado.

**Para el personal de emergencia** Mantenga el personal no necesario lejos. 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** El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. El producto es insoluble en agua.

**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** Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

**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

Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
Niebla de aceite, mineral	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
Adipato de dilitio (CAS 18621-94-8)			
Largo plazo, Sistémica, Oral	0,625 mg/kg pc/día	200	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,625 mg/kg pc/día	200	
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (CAS 68411-46-1)			
Largo plazo, Sistémica, Oral	0,05 mg/kg pc/día		Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,22 mg/kg pc/día		Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	0,08 mg/m <sup>3</sup>		Toxicidad por dosis repetidas

Productos en reacción de ácido bórico e hidróxido de litio (CAS -)			
Largo plazo, Sistémica, Oral	0,83 mg/kg pc/día	60	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,83 mg/kg pc/día	60	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	1,74 mg/m <sup>3</sup>	25	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad

### **Trabajadores**

<b>Componentes</b>	<b>Valor</b>	<b>Factor de evaluación</b>	<b>Notas</b>
Adipato de dilítio (CAS 18621-94-8)			
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	1,25 mg/kg pc/día	100	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	8,82 mg/m <sup>3</sup>	25	
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (CAS 68411-46-1)			
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,44 mg/kg pc/día	30	Toxicidad por dosis repetidas
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	0,31 mg/m <sup>3</sup>		Toxicidad por dosis repetidas
Productos en reacción de ácido bórico e hidróxido de litio (CAS -)			
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	1,67 mg/kg pc/día	30	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	7,1 mg/m <sup>3</sup>	12,5	toxicidad para el desarrollo / teratogenicidad

### **Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

<b>Componentes</b>	<b>Valor</b>	<b>Factor de evaluación</b>	<b>Notas</b>
Adipato de dilítio (CAS 18621-94-8)			
Agua dulce	0,023 mg/l	1000	
Agua marina	0,002 mg/l	10000	
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (CAS 68411-46-1)			
Agua dulce	0,034 mg/l	50	
Agua marina	0,003 mg/l	500	
Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	10	
Sedimento (agua de mar)	0,045 mg/kg	1000	
Sedimento (agua dulce)	0,446 mg/kg	100	
Tierra	17,6 mg/kg	10	
polisulfuros, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)			
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	
Productos en reacción de ácido bórico e hidróxido de litio (CAS -)			
Planta de tratamiento de aguas residuales	44 mg/l	10	

**Pautas de exposición** Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

### **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**

<b>Información general</b>	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>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>- Protección de las manos</b>	Llevar guantes adecuados ensayados según la norma EN 374. Utilizar guantes con un tiempo de paso de 480 minutos. Espesor mínimo de los guantes 0.38 mm. Material de los guantes: Goma de butilonitrilo.
<b>- Otros</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada.

<b>Protección respiratoria</b>	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Utilizar una máscara filtrante de media cara de tipo P3 conforme a la norma EN 149. Seguir la orientación sobre selección, uso, cuidado y mantenimiento conforme a la norma EN 529.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Medidas de higiene</b>	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>	Sólido.
<b>Forma</b>	Grasa.
<b>Color</b>	Amarillo.
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad</b>	Arderá si resulta afectado por las llamas.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No determinado.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación</b>	> 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592)
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>pH</b>	El material no es soluble en agua.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)</b>	No aplicable, el producto es una mezcla.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup> (15 °C (59 °F))
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Características de las partículas</b>	No aplicable, el material es un líquido.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico</b>	No se dispone de información adicional pertinente.
<b>9.2.2. Otras características de seguridad</b>	No se dispone de información adicional pertinente.

## 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.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 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

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica que, en contacto con la piel, puede provocar una reacción alérgica en las personas propensas.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

**Síntomas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Husqvarna Grease Gear (CAS Mezcla)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
ETA		> 2000 mg/kg Calculado
<b>Inhalación</b>		
<i>vapor</i>		
ETA		> 20 mg/l Calculado
<i>polvo/niebla</i>		
ETA	Conejo	> 5 mg/l Calculado
<b>Oral</b>		
ETA		> 2000 mg/kg Calculado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Adipato de dilitio (CAS 18621-94-8)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	300 - 2000 mg/kg
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (CAS 68411-46-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurado (CAS 68412-26-0)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	> 5000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
<i>Polvo</i>		
CL50	Rata	34,4 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
polisulfuros, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 2000 mg/kg OECD 402
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	>= 2500 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>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas.	
<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>		
Aceite mineral altamente refinado (CAS -)	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>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No hay información disponible.	
<b>11.2. Información sobre otros peligros</b>		
<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>	El contacto prolongado o repetido con la grasa usada puede causar serias enfermedades de la piel, p.ej. dermatitis.	

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Adipato de dilitio (CAS 18621-94-8)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Algas	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata > 23 mg/l, 72 horas
Crustáceos	CE50	Dafnia magna > 100 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Cyprinus carpio > 100 mg/l, 96 horas
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)		
<b>Acuático (a)</b>		
<i>Agudo</i>		
Algas	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EL50	Dafnia magna > 100 mg/l, 48 Horas
Pez	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 48 Horas
<i>Crónico</i>		
Algas	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata 100 mg/l, 72 Horas

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Productos en reacción de ácido bórico e hidróxido de litio (CAS -)			
<b>Acuático (a)</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50r	Raphidocelis subcapitata	> 100 mg/l, 72 horas (Datos extrapolados)
Crustáceos	CE50	Dafnia magna	> 100 mg/l, 48 horas (Datos extrapolados)
Pez	CL50	Cyprinus carpio	> 100 mg/l, 96 horas (Datos extrapolados)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>			
polisulfuros, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)			> 12
<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 sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.		
<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>	Las grasas constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.		
<b>SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación</b>			
<b>13.1. Métodos para el tratamiento de residuos</b>			
<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.		
<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.		
<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.		
<b>Precauciones especiales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.		
<b>SECCIÓN 14. Información relativa al transporte</b>			
<b>ADR</b>			
<b>14.1. Número ONU</b>	No está regulado como mercancía peligrosa.		
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No está regulado como mercancía peligrosa.		
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
Clase	No asignado.		
Peligro subsidiario	-		
No. de riesgo (ADR)	No asignado.		
Código de restricción en túneles	No asignado.		
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	-		
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No.		
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No asignado.		
<b>RID</b>			
<b>14.1. Número ONU</b>	No está regulado como mercancía peligrosa.		

- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No está regulado como mercancía peligrosa.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
- Clase** No asignado.
- Peligro subsidiario** -
- 14.4. Grupo de embalaje** -
- 14.5. Peligros para el medio ambiente** No.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No asignado.

#### ADN

- 14.1. Número ONU** No está regulado como mercancía peligrosa.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No está regulado como mercancía peligrosa.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
- Clase** No asignado.
- Peligro subsidiario** -
- 14.4. Grupo de embalaje** -
- 14.5. Peligros para el medio ambiente** No.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No asignado.

#### IATA

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.
- 14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- Class** Not assigned.
- Subsidiary hazard** -
- 14.4. Packing group** -
- 14.5. Environmental hazards** No.
- 14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### IMDG

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.
- 14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- Class** Not assigned.
- Subsidiary hazard** -
- 14.4. Packing group** -
- 14.5. Environmental hazards**
- Marine pollutant** No.
- EmS** Not assigned.
- 14.6. Special precautions for user** Not assigned.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### 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) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.**

No listado.

**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**

No listado.

**Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo I, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo II, 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 relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
OMI: Organización Marítima Internacional.  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: límite de exposición de corta duración.  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

#### **Referencias**

Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.

#### **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.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o daña al feto.  
H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre formación**

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Husqvarna 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.