

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de emisión: 24.04.2020 Fecha de revisión: 09.11.2023 Reemplaza: 17.12.2020 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre del producto : Eurol Chain Lube S-AC 38 FD Spray 400ML

UFI : VNGC-MUP1-YW0H-9KNQ

Código de producto : S001101AER Vaporizador : Aerosol

Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría del uso principal : Uso industrial,uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

Función o categoría de uso : Lubricants and additives

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Eurol B.V. Energiestraat 12 NL-7442 DA Nijverdal The Netherlands Tel: +31 548 615 165

reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Transporte emergencias Llamar +31 6 26 71 27 43 (24hr/día 7días/semana)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

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

09.11.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 1/18

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

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

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y

de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 $^{\circ}\text{C},\,122$

°F.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación

Estas flotas del producto en el agua y puede afectar el equilibrio de oxígeno en el agua.
 Posible formación de mezclas vapor/aire inflamables o explosivas.

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Butano sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 106-97-8 N° CE: 203-448-7 N° Índice: 601-004-00-0 REACH-no: 01-2119474691- 32	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Propano sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 74-98-6 N° CE: 200-827-9 N° Índice: 601-003-00-5 REACH-no: 01-2119486944- 21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Alkyl naphtalene sulfonic acid, calcium salt	REACH-no: 01-2120126131- 76	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
1-decene, homopolymer, hydrogenated	N° CAS: 68037-01-4 N° CE: 500-183-1 REACH-no: 01-2119486452- 34	1 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Alkyl Amine Phosphate	-	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 128-37-0 N° CE: 204-881-4 REACH-no: 01-2119555270- 46	0,1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N° CAS: 68411-46-1 N° CE: 270-128-1 REACH-no: 01-2119491299- 23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f
Difenilamina sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 122-39-4 N° CE: 204-539-4 N° Índice: 612-026-00-5 REACH-no: 01-2119488966- 13	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso. Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Solicite

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

: Solicite atención médica si se prolonga el malestar.

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

con los ojos Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos

 No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Síntomas/efectos después de inhalación

: La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar. Los síntomas debidos a la sobreexposición de vapores incluyen: sesación de somnolencia, debilidad, dolores de cabeza, mareos, y náuseas, vómitos, debilitación de la vista.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Es improbable que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto prolongada o frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis.
 Provoca irritación cutánea. Piel rojiza.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: En caso de que se produjera contacto ocular accidental es improbable que produzca algo más que picor transitorio o enrojecimiento.

Síntomas/efectos después de ingestión

: Mal sabor. Es improbable que provoque daños en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea.

Síntomas/efectos después de la administración intravenosa

Desconocido

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

Tratamiento sintomático.

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados No utilizar flujos de agua potentes. La utilización de un chorro de agua fuerte puede

contribuir a propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Peligro de explosión

Productos de descomposición peligrosos en caso : Posible emisión de humos tóxicos.

de incendio

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Protección durante la extinción de incendios

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de

protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Barrer y trasladar a un contenedor claramente marcado para su eliminación de acuerdo con

la legislación local.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales

: Los derrames pueden resultar resbaladizos. Evitar la contaminación del suelo y el agua. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Almacenar fuera del alcance de los niños. Facilitar una ventilación adecuada,

sobre todo en lugares cerrados.

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

Equipo de protección : Cuando hay gran riesgo de exposición cutánea (e.g. cuando se limpian derrames o si hay

riesgo de salpicaduras) serán requeridos delantales resistentes a químicos y / o ropas y

botas impermeables a productos químicos. Utilizar un traje de protección.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de

fumar

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 :

"Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : No se precisan medidas específicas

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Grandes cantidades: Contener el producto derramado en grandes cantidades mediante

arena o tierra. Depositar la sustancia absorbida en contenedores herméticos.

Procedimientos de limpieza Recoger mecánicamente el producto.

Información adicional Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

09.11.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 4/18

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento

: Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido.

Precauciones para una manipulación segura

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Temperatura de manipulación

Medidas de higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier

manipulación.

< 45 °C

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

Condiciones de almacenamiento

Productos incompatibles

Periodo máximo de almacenamiento Temperatura de almacenamiento

Información sobre almacenamiento mixto

Lugar de almacenamiento

Normativa particular en cuanto al envase

: Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado.

: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 oC/122oF.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Reacciona vigorosamente con oxidantes y ácidos fuertes.

: ≤ 50 °C

: 3 año

: Almacenar alejado de : Productos oxidantes. Ácidos fuertes.

: Almacenar a temperatura ambiente. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

: Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por

completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido.

7.3. Usos específicos finales

Aerosol

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)		
IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local 2,6-Diterc-butil-p-cresol		
VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³	
Notas	2014	
Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT		
Propano (74-98-6)		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local Propano		

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Propano (74-98-6)		
VLA-ED (ppm)	1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT	
Butano (106-97-8)		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Butano	
VLA-ED (ppm)	1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT	
Difenilamina (122-39-4)		
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Difenilamina	
VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³	
Notas	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT	

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. **DNEL** y **PNEC**

Exposicion-valor para la niebla del aceite

: 10 mg/m3 (15 minutos.) o 5 mg/m3 (8 horas).

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro A. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Gafas bien ajustadas.

Símbolo/s del equipo de protección personal:









8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes de protección

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Guantes de PVC. Guantes de protección de neopreno o nitrilo

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

Guantes de PVC. Guantes de protección de neopreno o nitrilo.

Otros datos:

No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido Color : Amarillo.

Apariencia : Aceitoso. Líquido.

Olor : característico.

Umbral olfativo : No disponible

Punto de fusión : No aplicable

Punto de congelación : No disponible

Punto de ebullición : Aerosol

Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable

Propiedades explosivas : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Límite inferior de explosividad (LIE) : No disponible Límite superior de explosividad (LSE) : No disponible Punto de inflamación : No se aplica Temperatura de auto-inflamación : > 240 °C Temperatura de descomposición : No disponible : No disponible pН : No disponible Viscosidad, cinemática Solubilidad : insoluble en agua.

Log Kow : No disponible

Log Pow : > 3

Presión de vapor a 20°C : No disponible

Presión de vapor a 50°C : No disponible

Densidad : No disponible

Densidad relativa : No disponible

Densidad relativa de vapor a 20°C : > 1 (aire = 1)

Características de las partículas : No aplicable

09.11.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 7/18

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 0.6-7 vol % % de compuestos inflamables : 25 %

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de : < 0,1

butilo=1)

Contenido de VOC : 0 %

Otras propiedades : Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Heat. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO, CO2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
DL50 oral rata	> 2930 mg/kg	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Propano (74-98-6)		
DL50 oral rata	≥ 5000 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo	≥ 5000 mg/kg	
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	≥ 50 mg/l/4h	
Butano (106-97-8)		
DL50 oral rata	≥ 5000 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo	≥ 5000 mg/kg	
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	≥ 50 mg/l/4h	

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Difenilamina (122-39-4)		
DL50 oral rata	1120 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg	
Alkyl Amine Phosphate		
DL50 oral rata	> 200 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products	with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:	
1-decene, homopolymer, hydrogenated (68	037-01-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
CL50 Inhalación - Rata	> 5,2 mg/l/4h	
Corrosión o irritación cutáneas Información adicional Lesiones oculares graves o irritación ocular Información adicional Sensibilización respiratoria o cutánea Información adicional	 : No clasificado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación : No clasificado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación : No clasificado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación 	
Mutagenicidad en células germinales Información adicional Carcinogenicidad Información adicional	 : No clasificado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación : No clasificado : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación 	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:	
Toxicidad para la reproducción Información adicional Toxicidad específica en determinados órganos	 No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No clasificado 	
(STOT) – exposición única Información adicional Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Información adicional	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No clasificado	
Difenilamina (122-39-4)	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	3 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)		
NOAEL (oral, rata, 90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
Peligro por aspiración Información adicional	: No clasificado: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Eurol Chain Lube S-AC 38 FD Spray 400ML	
Vaporizador Aerosol	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viscosidad, cinemática 352,7 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'	

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

11.2.2. Otros datos

humana

Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

: Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada se basa en el conocimiento de los componentes y la toxicología de

productos similares, Ruta probable de exposición: ingestión, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

1. T		

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos

adversos a largo plazo en el medio ambiente. Ecología - agua Estas flotas del producto en el agua y puede afectar el equilibrio de oxígeno en el agua.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio

ambiente acuático

No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio

ambiente acuático

: No clasificado.

ambiente acuatico	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
CL50 peces 1	0,199 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0,053 mg/l Pescado
NOEC crónico crustáceos	0,069 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)
Difenilamina (122-39-4)	
CL50 peces 1	3,79 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products	with 2.4.4-trimethylpentene (68411-46-1)
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2, 1, 1 1
CL50 peces 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 peces 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 peces 1 CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name:

10/18 09.11.2023 (Fecha de revisión) ES (español)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l Trucha arcoíris
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l Daphnia magna (pulga de agua)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Eurol Chain Lube S-AC 38 FD Spray 400ML		
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
Biodegradación	4,5 % (método OCDE 301C)	
Difenilamina (122-39-4)		
Biodegradación	26 % Ensayo de frasco cerrado 28 d	

12.3. Potencial de bioacumulación

Eurol Chain Lube S-AC 38 FD Spray 400ML			
Log Pow	> 3		
Potencial de bioacumulación	No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)			
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	330 Cyprinus carpio (Carpa común o carpa europa)		
Log Pow	5,1		
Butano (106-97-8)			
Log Pow	2,89		
Difenilamina (122-39-4)			
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	253		
Log Pow	3,5		
Log Kow	3,4 Coeficiente de reparto n-octanol/agua [log Kow]		
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)			
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	1730		
Log Pow	5,1		

12.4. Movilidad en el suelo

Eurol Chain Lube S-AC 38 FD Spray 400ML		
Ecología - suelo	No miscible con agua. Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas. Estas flotas del producto en el agua y puede afectar el equilibrio de oxígeno en el agua.	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo)

Recomendaciones para la eliminación del producto/envase

Recomendaciones para la eliminación de los residuos

Información adicional Ecología - residuos

: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
 No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

: Residuos peligrosos.

: Los envases vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los envases vacíos se deben vaciar por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o eliminarlos como es debido. Siempre que no esté vacío, eliminar este recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Código del catálogo europeo de residuos (CER)

: 16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o nú	mero ID			
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Designación oficia	al de transporte de las Nac	ciones Unidas		
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosols, flammable	AEROSOLES	AEROSOLES
Descripción del document	o del transporte			
UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.
14.3. Clase(s) de peligro	para el transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
*	*	2	***	1
14.4. Grupo de embalaj	9			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el m	edio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ONU) : 5F

Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitades (ADR 2011) : 11 Cantidades exceptuadas (ADR) : E0 Instrucciones de embalaje (ADR) : P207, LP02 : PP87, RR6, L2 Disposiciones especiales de embalaje (ADR)

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP9 Categoría de transporte (ADR) : 2 Disposiciones especiales de transporte - Bultos : V14

(ADR)

Disposiciones especiales de transporte - Carga,

Disposiciones especiales de transporte -

descarga y manipulado (ADR)

Explotación (ADR)

Código de restricciones en túneles (ADR) · D

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959

: CV9, CV12

: S2

: SP277 Cantidades limitadas (IMDG) Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP02 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2 N.° FS (Fuego) : F-D N.° FS (Derrame) : S-U Categoría de carga (IMDG) : None Estiba y Manipulación (IMDG) : SW1, SW22 Segregación (IMDG) : SG69

Punto de inflamación (IMDG)

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros : E0

y de carga (IATA)

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y : Y203

de carga (IATA)

: 30kgG Cantidad neta máxima para cantidad limitada en

aviones de pasajeros y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de : 203

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y : 75kg

de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 203

aviones de carga (IATA)

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 150kg

de carga (IATA)

Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802

Código GRE (IATA) : 10L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : 5F

: 190, 327, 344, 625 Disposiciones especiales (ADN)

: 1 L Cantidades limitadas (ADN) Cantidades exceptuadas (ADN) : E0 : PP, EX, A Equipo requerido (ADN) Ventilación (ADN) : VE01, VE04

Número de conos/luces azules (ADN) : 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : 5F

Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (RID) 1L

09.11.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 13/18

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cantidades exceptuadas (RID) · F0 Instrucciones de embalaie (RID) : P207. LP02 Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2 : MP9

Disposiciones particulares relativas al embalaje

común (RID)

Categoría de transporte (RID) Disposiciones especiales de transporte - Bultos : W14

Disposiciones especiales relativas al transporte -

Carga, descarga y manipulación (RID)

Paquetes exprés (RID) : CE2 N.° de identificación del peligro (RID) . 23

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

: CW9, CW12

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos): Difenilamina (122-39-4)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de VOC

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones				
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones	
	Fecha de revisión	Modificado		
	Reemplaza	Modificado		
	Inflamabilidad (sólido, gas)	Modificado		
1.1	UFI on SDS 1.1	Añadido		
2.1	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]	Modificado		
2.1	Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente	Añadido		
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado		
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Modificado		
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Modificado		
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Modificado		
4.1	Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Modificado		
5.1	Medios de extinción apropiados	Modificado		
5.2	2 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio			
5.2	Peligro de incendio	Modificado		
5.2	Peligro de explosión	Modificado		
5.3	Protección durante la extinción de incendios	Modificado		
6.1	Equipo de protección	Modificado		
6.1	Procedimientos de emergencia	Modificado		
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Modificado		
6.3	Procedimientos de limpieza	Modificado		
6.3	Información adicional	Modificado		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado		
7.1	Medidas de higiene	Modificado		
7.2	Condiciones de almacenamiento	Modificado		
8.2	Controles de exposición medioambiental	Modificado		
8.2	Protección respiratoria Modificado			
8.2	Protección de las manos			
8.2	Controles técnicos apropiados	Modificado		
8.2	Protección de la piel y del cuerpo	Modificado		
9.1	Punto de fusión	Añadido		
9.1	Propiedades explosivas	Añadido		

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección Ítem modificado		Modificación	Observaciones
9.1	Densidad relativa de vapor a 20°C	Modificado	
9.1	.1 Punto de ebullición		
9.1	Punto de inflamación	Eliminado	
10.1	Reactividad	Modificado	
10.4	Condiciones que deben evitarse	Modificado	
12.1	Ecología - general	Modificado	
13.1 Recomendaciones para la eliminación del producto/envase		Añadido	
15.2	5.2 Evaluación de la seguridad química Modificado		
16	Abreviaturas y acrónimos	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:			
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores		
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera		
ATE	Estimación de la toxicidad aguda		
FBC	Factor de bioconcentración		
VLB	Valor límite biológico		
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)		
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)		
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo		
DNEL	Nivel sin efecto derivado		
N° CE	número CE		
CE50	Concentración efectiva media		
EN	Norma europea		
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer		
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo		
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas		
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas		
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)		
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado		
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado		
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado		
NOEC	Concentración sin efecto observado		
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos		
VLA	Límite de exposición profesional		
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica		
PNEC	Concentración prevista sin efecto		
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril		

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:		
FDS	Ficha de Datos de Seguridad	
STP	Estación depuradora	
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)	
TLM	Tolerancia media limite	
COV	Compuestos orgánicos volátiles	
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)	
N.E.P	No especificado en otra parte	
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable	
ED	Propiedades de alteración endocrina	

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno.

Texto íntegro de las frases H y EUH:			
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3		
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3		
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3		
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1		
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1		
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3		
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1		
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2		
Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A		
H220	Gas extremadamente inflamable.		
H222	Aerosol extremadamente inflamable.		
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.		
H301	Tóxico en caso de ingestión.		
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.		
H311	Tóxico en contacto con la piel.		
H315	Provoca irritación cutánea.		
H319	Provoca irritación ocular grave.		
H331	Tóxico en caso de inhalación.		
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.		
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.		
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.		
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
Press. Gas	Gas a presión		

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:		
Repr. 2 Toxicidad para la reproducción, categoría 2		
Skin Irrit. 2	2 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	
STOT RE 2 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2		

	Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
,	Aerosol 1	H222;H229	Conforme a datos obtenidos de ensayos

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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