

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

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

1.1 Identificador del producto

TURMOGREASE L 802 EP plus

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

Usos relevantes identificados

Categoría del producto [PC]

PC24 - Lubricantes, grasas y desmoldeantes

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Lubricant Consult GmbH

Calle : Gutenbergstraße 13

Código postal/Ciudad : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Teléfono : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

Correo electrónico : msds-request@lubcon.com

Persona de contacto para informaciones : Salud y Seguridad Ambiental: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Teléfono de emergencia

+49 6109/7650-0

Lun – Vie desde 8:00 hasta 16:00 (CET)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH208 Contiene Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; Número de registro REACH : 01-2119493635-27-xxxx ; N.º CE : 224-235-5; N.º CAS : 4259-15-8

Partes por peso : $\geq 3 - < 5 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 STOT SE 2 ; H371 STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio ; Número de registro REACH : 01-2119978241-36-xxxx ; N.º CE : 939-603-7; N.º CAS : 1471316-72-9

Partes por peso : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317

Componentes adicionales

SHC (Hidrocarburo sintético)

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno ; Número de registro REACH : 01-2119474889-13-xxxx ; N.º CE : 276-738-4; N.º CAS : 72623-87-1

Partes por peso : $\geq 10 - < 50 \%$

Jabón metálico

Aceite éster

Aditivos, a no declarar

Advertencias complementarias

El bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] (N.º CAS 4259-15-8) está clasificado de acuerdo con la ley coreana (KOSHA, Korea Occupational Safety & Health Agency). Según la legislación REACH, no se requieren H362, H371 y H373. Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lávese inmediatamente con: Agua y jabón En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO₂). ABC-polvo. BC-polvo. Espuma. Arena seca.

Material extintor inadecuado

Agua. Chorro de agua potente. Chorro completo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio adecuado.

5.4 Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ninguno

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente. Asegurar, que los derrames se pueden recoger (p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Material adecuado para recoger: Ligador universal. Diatomita.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)



7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: Generación/formación de niebla. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles Contacto con la piel, Contacto con los ojos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento : 11

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 11

Mantenerse alejado de

Alimentos y piensos

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Protegerse contra Rayos-UV/sol. Humedad. Acceso de aire/oxígeno. Depósitos de polvo.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Seguir las medidas de precaución usuales al manipular sustancias químicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL og PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : = 0,19 mg/kg/d

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : = 1,67 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)

Valor límite : = 4,8 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)

Valor límite : = 0,09 mg/cm²

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS :

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

	4259-15-8)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	= 0,42 ppm
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	= 0,09 mg/cm ² /d
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 0,07 ppm
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	= 0,14 mg/kg/d
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	= 0,42 ppm
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	= 9,59 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 0,21 ppm
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 6,6 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	= 9,6 mg/kg/d
PNEC	
Tipo de valor límite :	PNEC aire (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 7,1 mg/m ³
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 0,004 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 0,0046 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

Valor límite :	= 0,0701 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 0,00701 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC Tierra (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 0,0548 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC Envenenamiento secundario (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 8,3 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Valor límite :	= 3,8 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Usar gafas de protección. Evitar: Contacto con los ojos.

Productos de protección de la vista recomendables

DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Úsense guantes adecuados.

En caso de contacto frecuente con la piel : Hay que ponerse guantes de protección examinados.

Material adecuado : PE (Polietileno). NR (Caucho natural, Látex natural). NBR (Goma de nitrilo).

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

El espesor del material del aguante : min. 0,38 mm

Productos de guantes recomendables : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. O fabricados comparables de otras empresas.

Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales. Evitar: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Color : beige

Datos básicos relevantes de seguridad

Forma/estado :			pastoso
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	>	300 °C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)	>	200 °C
Punto de inflamabilidad :	(1013 hPa)	>	200 °C
Presión de vapor :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Densidad :	(20 °C)	=	0,9 g/cm ³

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen informaciones.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ácido fuerte. Lejía fuerte.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Óxido de azufre (SO₂). Dióxido de carbono (CO₂). Gases/vapores, perjudicial para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Por analogía:

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LC50 (Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkuil derivados, sales de calcio ; N.º CAS : 1471316-72-9)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 1,9 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Método : OCDE 403

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel

Parámetro : Efecto de irritación primaria en la piel (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Especie : Conejo
Resultado : No irritante

Irritación de los ojos

Parámetro : Irritación de los ojos (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Especie : Conejo
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves
Método : OCDE 405

Sensibilización

En caso de contacto con la piel

Parámetro : Sensibilización cutánea (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Especie : Conejillo de Indias

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

Resultado : Sin peligro de sensibilización.
Método : OCDE 406
Parámetro : Sensibilización cutánea (Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alquil derivados, sales de calcio ; N.º CAS : 1471316-72-9)
Especie : Conejillo de Indias
Resultado : Sensibilizantes.

Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidad oral subaguda

Parámetro : NOAEL(C) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : = 125 mg/kg

Toxicidad dermal subaguda

Parámetro : NOAEL(C) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : = 1250 mg/kg
Tiempo de exposición : 1 d

Toxicidad inhalatoria subaguda

Parámetro : NOAEC (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Inhalación
Dosis efectiva : = 214 mg/m³
Tiempo de exposición : 1 d

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

Carcinogenicidad

Parámetro : Carcinogenicidad (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Resultado de examen : Negativo.
Parámetro : NOAEL(C) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : = 30 mg/kg

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad in vitro

Parámetro : Mutagenicidad in vitro (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Resultado de examen : Test de Ames. negativo.

Mutagenicidad in vivo

Parámetro : Mutagenicidad in vivo (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Resultado de examen : Negativo.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de toxicidad/teratogenicidad

Estudio de una generación sobre la reproducción de toxicidad

Parámetro : Estudio de una generación sobre la reproducción de toxicidad (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : = 30 mg/kg
Método : OCDE 421
Parámetro : NOAEL(C) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Oral

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

Especie : Rata
Dosis efectiva : = 30 mg/kg
Resultado de examen : Cuestionable.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

STOT SE 1 y 2

Parámetro : NOAEL(C) (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : = 30 mg/kg

11.2 Información sobre otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Especie : Pez
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : = 46 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EL50 (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Especie : Dafnias
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : = 75 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 (Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio ; N.º CAS : 1471316-72-9)
Especie : Algas
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Toxicidad de bacterias

Parámetro : EC50 (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : = 380 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h
Método : OCDE 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica

Parámetro : Biodegradación (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Inoculum : Grado de degradabilidad
Dosis efectiva : < 5 %
Tiempo de exposición : 5 d
Evaluación : Difícilmente biodegradable.
Método : OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Apreciación total para la mezcla: No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro : Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Bis(ditiofosfato) de zinc y bis[O,O-bis(2-
etilhexilo)] ; N.º CAS : 4259-15-8)
Concentración : = 3,59

12.4 Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Endocrinos potencial de estorbo: No se conocen.

12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Este producto no contiene nanopartículas.

12.8 Apreciación total

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo. El producto es difícilmente biodegradable conforme a la resistencia deseada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. Coleccionar los residuos separados. La evacuación es obligatorio de justificar.

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

12 01 12 - Ceras y grasas usadas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay transporte a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Insignificante

Störfallverordnung

No está sujeto a la StörfallVO.

Instrucción técnica alemana para la limpieza del aire (TA-Luft)

Partes por peso (Número 5.2.5. I) : < 1 %

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase : 2 (Presenta peligro para el agua.) Clasificación según AwSV

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

VOCV-Directiva

Contenido de compuestos volátiles orgánicas (COV) en porcentos en peso : 0 %

Informaciones adicionales

TSCA (Toxic Substances Control Act) - EE.UU., Estados Unidos de América

Todos los componentes aparecen recogidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA o están exentos de inclusión.

California Proposition 65 - Estado de California

Basado en la información disponible, este producto no contiene ningún ingrediente o producto químico que actualmente el Estado de California considera que es carcinógeno, mutagénico o tóxico para la reproducción y que figura en la Proposition 65.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No existen informaciones.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La declaración de deriva de los atributos de los componentes individuales.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : TURMOGREASE L 802 EP plus
Revisión : 04.11.2022
Fecha de edición : 04.11.2022

Versión (Revisión) : 3.3.0 (3.2.0)

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
