

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **ULTRA EL COOLANT**

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

Uso identificado: Lubricante industrial formulado

Usos no recomendados: No se ha identificado ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Nombre de la empresa: Ingersoll Rand Industrial Ireland Limited
 165 Lakeview Drive, Airside Business Park,
 Dirección: Swords, Co. Dublin, Ireland

Teléfono: +44 1204 208116

Contacto por correo electrónico:

1.4 Teléfono de emergencia:

PARA LA LLAMADA DE EMERGENCIA DE TRANSPORTE CHEMTREC (+1)7035273887 O
 DENTRO DE ESPAÑA 900868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto no cumple con los requisitos de clasificación de la legislación europea actual.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

No clasificado

2.2 Elementos de etiquetado según la Normativa (EC) N.º 1272/2008 en su versión modificada

Palabras de Advertencia: No aplicable

Indicación(es) de peligro: No aplicable

Consejos de Prudencia

Información suplementaria en la etiqueta

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208: Contiene:

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-

Puede provocar reacción alérgica.

2.3 Otros peligros:
Endócrino, desorden- Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Endócrino, desorden- Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Reglamento no 1272/2008.

Determinación química	Concentración	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	1 - 3%	270-128-1	01-2119491299-23		
1-Naphthalenamine, N-phenyl-ar-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	1 - 5%	269-527-3			
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	0,1 - 1%	247-132-7			
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	0,1 - 1%	608-009-7			

Los números 600, 700 y 900 en la lista de la ECHA no tienen ningún significado jurídico, sino que son simples identificadores técnicos y se muestran solo con propósitos informativos.

Clasificación Reglamento no 1272/2008.

Determinación química	Clasificación	Notas
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Repr. 2; H361	
1-Naphthalenamine, N-phenyl-ar-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	Aquatic Chronic 3; H412	
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	Skin Corr. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Límite específico de concentración: Sensibilizante cutáneo Categoría 1, > 7,5 - 100 %;	
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	

El texto completo para todas las frases H se muestra en la sección 16

Véase la sección 15 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 REACH artículo 59(1). Lista de candidatos (sustancias extremadamente preocupantes (SVHC))

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación:** Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos.
- Contacto con los ojos:** Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto.
- Contacto con la Piel:** Lavar con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Ingestión:** Administre tratamiento sintomático. Acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Consultar la sección 11.

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

- Riesgos:** No hay datos disponibles.
- Tratamiento:** 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: CO₂, compuesto químico seco, espuma, agua en aerosol, agua nubosa.
- Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Un flujo fuerte de agua esparce el material en combustión. Este material crea un peligro especial porque flota sobre el agua. Véase la sección 10 para obtener más información.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.
- Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Se recomienda usar equipo autónomo de respiración.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** No hay datos disponibles.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación. Recoja el material líquido que haya quedado para reciclarlo o desecharlo. El líquido residual se puede absorber con material inerte.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Véanse las secciones 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado.
- Máxima temperatura de manejo:** 70 °C
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvese alejado de materiales incompatibles. Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles.



Máxima temperatura de almacenaje: 45 °C

7.3 Usos específicos finales: Los usuarios finales están enumerados en un escenario de exposición adjunto donde se requiere uno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,04 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,08 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,04 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,14 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,1 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Population générale	Ojos	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Population générale	Inhalación	Sistémico, a corto plazo; 1,1 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a corto plazo; 4,4 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida



Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,4 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 1,25 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	Tierra	1,76 mg/kg	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	Sedimento (agua de mar)	0,045 mg/kg	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	Sedimento (agua dulce)	0,446 mg/kg	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	Acuático (agua marina)	0,003 mg/l	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	Acuático (agua dulce)	0,034 mg/l	
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Acuático (agua dulce)	0,072 mg/l	
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Sedimento (agua de mar)	2,3 mg/kg	
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Acuático (agua marina)	0,007 mg/l	
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Sedimento (agua dulce)	23 mg/kg	
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpropoxy)phosphinothi- oyl]thio]-2-methyl-	Tierra	4,54 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Siga las directrices sobre equipo de protección personal (EPP) recomendado que se indican a continuación y consulte la norma EN aplicable en cada caso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.
Protección de los ojos/la cara:	Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales. La protección ocular debe cumplir los requisitos establecidos en la norma EN 166.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
General:	Dado que los entornos de trabajo y las prácticas de manipulación de materiales varían en cada caso, los procedimientos de seguridad deben ser específicos para cada aplicación prevista. La elección de unos guantes de protección adecuados depende de los productos químicos que se manipulen, así como de las condiciones de trabajo y uso. La mayoría de los guantes proporcionan protección por un tiempo limitado antes de que deban desecharse y reemplazarse (incluso los mejores guantes resistentes a productos químicos se deterioran tras exposiciones químicas reiteradas). Los guantes deben elegirse consultando previamente al proveedor/fabricante y teniendo en cuenta una evaluación completa de las condiciones de trabajo. Para un uso ordinario y la manipulación de sustancias químicas, los guantes deben cumplir los requisitos establecidos en la norma EN 374. Para aquellas aplicaciones que impliquen riesgos mecánicos con posible abrasión o punción, se deben considerar los requisitos establecidos en la norma EN 388. Para las tareas que impliquen riesgos térmicos, se deben considerar los requisitos establecidos en la norma EN 407.
Tiempo de perforación:	Los datos de tiempo de penetración son generados por los fabricantes de guantes en condiciones de prueba de laboratorio y representan el tiempo durante el que se puede esperar que un guante proporcione una resistencia eficaz a la penetración. Al seguir las recomendaciones de tiempo de penetración, es importante tener en cuenta las condiciones reales del lugar de trabajo. Consulte en todos los casos a su proveedor de guantes para que le proporcione información técnica actualizada sobre los tiempos de penetración correspondientes al tipo de guantes recomendado. Para un contacto continuo, recomendamos guantes con un tiempo mínimo de penetración de 240 min, o bien de más de 480 min, si se pueden obtener guantes adecuados. Si no se hallan disponibles guantes adecuados que ofrezcan dicho nivel de protección, pueden aceptarse guantes con un tiempo de penetración más corto, siempre y cuando se determinen y cumplan unas condiciones de mantenimiento y reemplazo de guantes apropiadas. Para exposiciones a corto plazo o transitorias y para la protección contra salpicaduras, pueden utilizarse por lo general guantes con un tiempo de penetración más corto. En tales casos, deberán determinarse y seguirse rigurosamente las condiciones de mantenimiento y reemplazo apropiadas.

- Espesor del guante:** Para aplicaciones generales, recomendamos guantes con un espesor típico superior a 0,35 mm.
Es importante tener en cuenta que el espesor del guante no es el único factor que sirve para predecir la resistencia del guante a un producto químico determinado, ya que la eficacia de la resistencia a la penetración del guante dependerá de su composición específica. Por lo tanto, la elección de los guantes debe basarse también en los requisitos de trabajo y en los tiempos de penetración necesarios.
El espesor del guante también puede variar dependiendo de la marca, el tipo y el modelo de guante. En consecuencia, los datos técnicos de los fabricantes deben tenerse siempre en cuenta para garantizar que se elige el guante más adecuado para la tarea.
Nota: En función de la actividad que se realice, pueden ser necesarios guantes de distinto espesor para tareas específicas. Por ejemplo, pueden ser necesarios guantes delgados (de incluso menos de 0,1 mm de espesor) cuando se requiere un alto grado de destreza manual. Sin embargo, por lo general estos guantes solo proporcionan una protección de corta duración y se destinarían únicamente a aplicaciones de un solo uso, tras las cuales deberían desecharse. Por otro lado, pueden ser necesarios guantes más gruesos (de incluso más de 3 mm de grosor) para aplicaciones con riesgos mecánicos (y químicos), es decir, con posibilidad de abrasión o punción.
- Otros:** No hay datos disponibles.
- Protección respiratoria:** Consulte a un higienista industrial para determinar cuál es la protección respiratoria recomendada para el uso específico de este material. Deberá observarse un programa de protección respiratoria que se amolde a todas las regulaciones aplicables siempre que las condiciones en el lugar de trabajo requieran el uso de un respirador. Use un aparato respiratorio con un cartucho de vapor orgánico y antipolvo/antineblina si se excede el límite de exposición recomendado.

Normalmente no se requiere utilizar un equipo de protección respiratoria (EPR) si se dispone de ventilación natural o de un sistema de ventilación local adecuado para controlar la exposición.
En caso de que la ventilación sea insuficiente, utilice un equipo de protección respiratoria adecuado.
La elección de un equipo de protección respiratoria adecuado depende de los productos químicos que se manipulen, de las condiciones de trabajo y uso, y del estado del equipo de protección respiratoria.
Deben elaborarse procedimientos de seguridad para cada aplicación prevista.
Por lo tanto, el equipo de protección respiratoria debe elegirse tras consultar al proveedor/fabricante y tras una evaluación completa de las condiciones de trabajo.
Consulte los requisitos EN correspondientes al EPR elegido.
- Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Controles medioambientales: No hay datos disponibles.
Véase la sección 6 para obtener más información.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Amarillo a marrón
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No aplicable
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	266 °C (Copa Abierta de Cleveland)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0,979 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	48 mm ² /s (40 °C); 9 mm ² /s (100 °C)
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.
VOC, contenido de:	No hay datos disponibles.

Características de las partículas

Tamaño de partícula:	No aplicable
Distribución granulométrica:	No aplicable
Área superficial específica:	No aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	No aplicable
Valoración:	No aplicable
Forma:	No aplicable



Cristalinidad: No aplicable

Tratamiento de superficies: No aplicable

Otros datos

Densidad aparente: 0,984 gcm³

Temperatura de fluidez: -45 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles.

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No sucederá.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar bases fuertes a altas temperaturas, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes y materiales que reaccionan con compuestos hidroxilados.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición o combustión térmica puede generar humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos

disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto: Observaciones: No clasificado como un irritante principal de la piel

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto: Observaciones: No clasificado como un irritante principal de los ojos

Sensibilización respiratoria:

No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Clasificación: No irrita la piel. (Bibliografía) No irrita la piel.

1-Naphthalenamine, N-phenyl-ar-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)- Clasificación: No irrita la piel. (Lectura cruzada) No irrita la piel.

Barium dinonylnaphthalenesulfonate Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. (Bibliografía)
Observaciones: Categoría 1

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl- Clasificación: Sensibilizante cutáneo (Información del proveedor)
Categoría 1B

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Si este material es pulverizado o si se generan vapores por el calor, la exposición a éstos puede causar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Barium dinonylnaphthalenesulfonate Si este material es pulverizado o si se generan vapores por el calor, la exposición a éstos puede causar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Peligro por Aspiración:

No hay datos disponibles

Otros síntomas:

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en Células Germinales:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Los estudios de toxicidad genética in vitro e in vivo fueron negativos.

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl- La prueba de salmonella de Ames para mutagenicidad fue negativa para este producto.

Toxicidad para la reproducción:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Ingestión: Órgano(s) objetivo: hígado, riñon

11.2 Información de peligros para la salud**Otros peligros**

Producto: No hay datos disponibles.

Endócrino, desorden

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Ecotoxicidad****Pez**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CL 50 (Pez Cebra, 4 d): > 100 mg/l

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl- CL 50 (Pez Cebra, 96 h): 38 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): 51 mg/l
NOEC (Pulga de agua (Daphnia Magna), 21 d): 1,69 mg/l

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl- CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 53 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CE50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): > 100 mg/l
NOEC (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 d): 10 - 100 mg/l

Toxicidad para los organismos del suelo

No hay datos disponibles

Toxicidad del sedimento

No hay datos disponibles

Toxicidad para las plantas terrestres

No hay datos disponibles

Toxicidad para los organismos terrestres

No hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene CE50 (Sedimento, 3 h): > 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradable**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene OECD TG 301 B, 1 %, 28 d, No es fácilmente degradable. (El producto no es biodegradable.)

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl- OECD TG 301 B, 0 %, 28 d, No es fácilmente degradable.

Relación DBO/DQO

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (BCF)**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Carpa común, Factor de Bioconcentración (BCF): 1.730 (Lectura cruzada) De acuerdo con los datos experimentales, este material no es bioacumulativo.

Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Log Kow: > 5 25 °C (calculado)

12.4 Movilidad:

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Endócrino, desorden:

Producto:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de eliminación: El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases Contaminados: El embalaje del recipiente puede representar ciertos peligros.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**ADR**

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

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

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los paquetes y/o el origen y el destino. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de material. Para el transporte, deberán adoptarse medidas para prevenir el desplazamiento de la carga o la caída de los materiales y además deberán observarse todos los estatutos legales relevantes. Revisen los requisitos de clasificación antes de enviar materiales a temperaturas elevadas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:****Legislación de la UE**

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, ANEXO I

Sustancias controladas:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Reglamento de la UE Nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Artículo 59(1). Lista de candidatos:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	N.º CE	Concentración
Diphenylamine	204-539-4	<0,1%

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.:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	N.º CE	Concentración
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	247-132-7	0,1 - 1,0%

Estado del Inventario
Australia (AIC)

Puede requerir notificación antes de su venta según las reglamentaciones de Australia.

Canadá (DSL/NDSL)

Todas las sustancias contenidas en este producto se hallan en conformidad con la Ley de protección medioambiental de Canadá (CEPA) y están incluidas en la Lista de sustancias domésticas de Canadá (DSL) o están exentas de ella.

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están relacionados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

Unión Europea (REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento REACH de este producto, envíe un e-mail (nueva dirección de e-mail).

Gran Bretaña (REACH de Reino Unido)

Para obtener más información sobre el estado de cumplimiento de REACH de este producto, póngase en contacto con REACH@SDSInquiries.com.

Japón (ENCS)

Todos los componentes tienen números "METI" y "MOL" en Japón.

Corea (ECL)

Puede requerir notificación antes de su venta en Corea.

Nueva Zelanda (NZIoC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación química de Nueva Zelanda.

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes cumplen con el Acta de Control de Sustancias Tóxicas y Peligrosas y Residuos Nucleares De Filipinas de 1990 (R.A.6969)

Suiza (SWISS)

Todas las sustancias contenidas en este producto se hallan en conformidad con la Ordenanza de sustancias peligrosas para el medioambiente de Suiza y su venta está autorizada. No obstante, el fabricante deberá ser notificado sobre terceras partes importadoras.

Taiwán (TCSCA)

Es posible que requiera notificación antes de la venta en Taiwán.

Turquía (KKDIK)

Para obtener más información sobre el estado de cumplimiento de KKDIK de este producto, póngase en contacto con REACH@SDSInquiries.com.

Estados Unidos (TSCA)

Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en el inventario de la Ley de control de sustancias tóxicas de EE. UU. (TSCA) o están exentas de ella.

Es posible que la información empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la información química que se muestra en la sección 3.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el público.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos: Las revisiones se indican en la barra doble del margen y en el cuadro de color gris claro.

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH: Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales
 ADR: Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 AICS: Catálogo australiano de sustancias químicas
 ATEmix: estimación de toxicidad agua para la mezcla
 BCF: factor de bioconcentración
 DMSO: sulfóxido de dimetilo
 DSL: Lista de sustancias nacionales
 EC50: concentración efectiva que genera una respuesta en el 50% de la población
 ECHA: Agencia europea de sustancias químicas
 ECL: Lista de sustancias químicas comercializadas
 ENCS: Sustancias químicas nuevas y comercializadas
 EPA: Agencia estadounidense de protección medioambiental
 IARC: Agencia internacional para la investigación del cáncer
 IATA: Asociación internacional de transporte aéreo
 IECSC: Catálogo de sustancias químicas comercializadas
 IMDG: Mercancías marítimas internacionales peligrosas
 IP 346: ensayo gravimétrico utilizado para determinar el porcentaje en peso de compuestos aromáticos policíclicos en el aceite, a través de una técnica de extracción de DMSO
 LC50: concentración letal requerida para matar al 50% de la población
 MARPOL: Convenios internacionales para la prevención de la contaminación causada por buques
 NDSL: Lista de sustancias no nacionales
 NOAEC: concentración sin efecto adverso observado
 NOAEL: nivel sin efectos adversos observados
 NOEC: concentración sin efecto observado
 NTP: Programa nacional de toxicología de EE. UU.
 NZloc: Catálogo neozelandés de sustancias químicas
 OECD TG: Directrices de ensayo de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
 OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU.
 PBT: sustancia química tóxica persistente y bioacumulativa
 PEL: nivel de exposición admisible
 PICCS: Catálogo filipino de productos y sustancias químicas
 PPE: equipo de protección personal (EPP)
 PRTR: Registro de emisiones y transferencias de contaminantes
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
 SVHC: sustancia de alto riesgo
 SWISS: Decreto sobre sustancias químicas de Suiza
 TCSCA: Ley estadounidense de control de sustancias químicas tóxicas
 TLV: valor límite umbral
 TSCA: Ley estadounidense de control de sustancias tóxicas
 TWA: promedio ponderado en el tiempo
 vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de asunto:: 22.03.2024

**Exención de
responsabilidad:**

Debido a que las condiciones o métodos de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la información presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantía alguna, explícita o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.