

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 del producto

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

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

Uso identificado: Grasa lubricante

Usos no recomendados: No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

teléfono:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

fax:

+49 621 3701-570

Persona de contacto:

teléfono:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

+49 621 3701-1333

fax:

+49 621 3701-7303

Correo electrónico:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Teléfono de emergencia:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), pero es obligatoria su identificación.

Resumen de los peligros

Peligros Físicos:

No hay datos disponibles.

2.2 Elementos de la Etiqueta

EUH208: Contiene Sulfonato cálcico, Derivado de tolutrizol. Puede causar reacción alérgica.

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

2.3 Otros peligros: Si se observan las medidas de precaución habituales para el manejo de productos a base de aceites minerales y productos químicos así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y la equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: Grasa lubricante: sistema espesante y aditivos en aceite mineral altamente refinado

Determinación química	Identificación	Concentración *	No. de registro REACH	Notas
Sulfonato cálcico	EINECS: 939-603-7	0,10 - <1,00%	01-2119978241-36	
Derivado de tolutrizol	EINECS: 939-700-4	0,10 - <1,00%	01-2119982395-25	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Identificación	Clasificación
Sulfonato cálcico	EINECS: 939-603-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Derivado de tolutrizol	EINECS: 939-700-4	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Cambiar la ropa y el calzado impregnados del producto, respectivamente ensuciados. No meterse nunca trapos conteniendo el producto en los bolsillos de la ropa.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

Contacto con la Piel: Lavar con jabón y agua. Por regla general, el producto no irrita la piel.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede irritar la piel y los ojos.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

Medios de extinción no apropiados:

Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No es necesario.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger los residuos con un raspador o con material absorbente. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Procure una ventilación adecuada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes).
- 7.3 Usos específicos finales:** No hay datos disponibles.

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.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Procure una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección de los ojos/la cara:

Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

Protección cutánea

Protección de las Manos:

Material: Goma de butilonitrilo. Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Otros:

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

Protección respiratoria:	No es relevante debido a la forma del producto.
Peligros térmicos:	Desconocido.
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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	pasta
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No aplicable a las mezclas.
pH:	no aplicable
Punto de fusión:	No aplicable a las mezclas.
Punto ebullición:	201 °C
Punto de inflamación:	no aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable a las mezclas.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Límite de inflamabilidad - superior (%)—:	No aplicable a las mezclas.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)—:	No aplicable a las mezclas.
Presión de vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad de vapor (aire=1):	No aplicable a las mezclas.
Densidad:	0,90 g/cm ³ (15 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable a las mezclas.
Temperatura de autoignición:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
descomposición, temperatura de:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Tiempo de vertido	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades comburentes:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
9.2 OTRA INFORMACIÓN	No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:** Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.
- 10.2 Estabilidad Química:** No hay datos disponibles.
- 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** Ningunos en circunstancias normales.
- 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 10.5 Materiales Incompatibles:** Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
- 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico

No hay datos disponibles.

Derivado de tolutriazol

LD 50 (Rata, Femenino, Masculino): 3.313 mg/kg (OECD 401)

Contacto dermal

Producto:

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico

No hay datos disponibles.

Derivado de tolutriazol

LD 50 (Rata): > 2.000,1 mg/kg (OECD 402)

Inhalación

Producto:

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico

No hay datos disponibles.

Derivado de tolutriazol

No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	(Conejo): Efecto irritante.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	OECD 405 (Conejo): No irritante.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	, OECD 406-1 (conejo de indias) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol LC 50 (Pez, 96 h): 1,3 mg/l (OECD 203)

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico No hay datos disponibles.
Derivado de tolutriazol CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 2,05 mg/l (OECD 202)

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutrizol	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutrizol	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutrizol	CE50 (Alga, 72 h): 0,976 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutrizol	No es fácilmente degradable.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutrizol	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Sulfonato cálcico	No hay datos disponibles.
Derivado de tolutrizol	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

12.6 Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:	Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.
Métodos de eliminación:	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	—
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s):	—
No. de riesgo (ADR):	—
Código de restricciones en túneles:	—
14.4 Grupo de Embalaje:	—
14.5 Peligros para el medio ambiente:	—
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

ADN

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	—
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s):	—
14.3 Grupo de Embalaje:	—
14.5 Peligros para el medio ambiente:	—
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	—

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

IMDG

- | | |
|--|--------------------------|
| 14.1 Número ONU: | — |
| 14.2 Designación Oficial de
Transporte de las Naciones
Unidas: | — |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el
Transporte | |
| Clase: | Mercancías no peligrosas |
| Etiqueta(s): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Grupo de Embalaje: | — |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | — |
| 14.6 Precauciones particulares para
los usuarios: | — |

IATA

- | | |
|--|--------------------------|
| 14.1 Número ONU: | — |
| 14.2 Designación oficial de
transporte: | — |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el
Transporte: | |
| Clase: | Mercancías no peligrosas |
| Etiqueta(s): | — |
| 14.4 Grupo de Embalaje: | — |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | — |
| 14.6 Precauciones particulares para
los usuarios: | — |

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: 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:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

Nombre del producto: RENOLIT PU-8-061/2

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

OTRA INFORMACIÓN: La clasificación corresponde a la reglamento actual EU 1272/2008 (CLP), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Fecha de Revisión: 25.11.2015

Exención de responsabilidad: Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma