

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 | Fecha de impresión: |
| 1.12 | 24.05.2024 | Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | 24.05.2024 |

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Klübersynth GE 14-151 (H)

Artículo-No. : 012364

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@klueber.com

Contacto nacional : Klüber Lubricación Mexicana, S.A. de C.V.
Parque Industrial Querétaro
Av. La Montaña 109
76220 Santa Rosa Jáuregui, Querétaro
México
Tel: +52 442 22957 00
Fax: +52 442 22957 10
ventas@kluber.com.mx

Teléfono de emergencia : +52 442 2295708 (24 horas)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Grasa lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.12 Fecha de revisión: 24.05.2024 Fecha de la última expedición: 16.11.2023
Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 Fecha de impresión: 24.05.2024

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de hidrocarburo sintético
aceite de éster
jabón complejo de aluminio
lubricante sólido

Componentes

| Nombre químico | No. CAS | Concentración (% w/w) |
|---|------------|-----------------------|
| sebacato de disodio | 17265-14-4 | ≥ 2.5 -< 5 |
| aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | ≥ 1 -< 5 |
| bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno | 68411-46-1 | ≥ 1 -< 2.5 |
| molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado | 68412-26-0 | ≥ 1 -< 2.5 |
| 2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol | 59656-20-1 | ≥ 1 -< 2.5 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.
No provocar vómitos sin consejo médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
Ningun síntoma conocido o esperado.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre Óxidos de fósforo Óxidos de metal |
| Métodos específicos de extinción | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evacuar el personal a zonas seguras. No respirar los vapores, aerosoles. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : | Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. |
|---------------------------------------|---|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 | Fecha de impresión: |
| 1.12 | 24.05.2024 | Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | 24.05.2024 |

- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | VLE-PPT (Niebla) | 5 mg/m ³ | NOM-010-STPS-2014 (2014-06-19) |
| | | TWA (fracción inhalable) | 5 mg/m ³ | ACGIH (2013-03-01) |

Medidas de ingeniería : ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 10 min

Índice de protección : Clase 1

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Medidas de protección : lugar específico de trabajo.
: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta

Color : amarillo

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles

Autoencendido : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : < 0.001 hPa (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Densidad relativa | : | 0.93 (20 °C) Sustancia de referencia: Agua Se calcula el valor. |
| Densidad aparente | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad(es) | : | |
| Solubilidad en agua | : | insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | : | |
| Viscosidad, dinámica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Punto de sublimación | : | Sin datos disponibles |
| Tamaño de partícula | : | No aplicable |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Reactividad | : | Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Estabilidad química | : | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Ninguna condición a mencionar especialmente. |
| Materiales incompatibles | : | Ningún material a mencionar especialmente. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Productos de descomposición : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

aceite mineral blanco (petróleo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 34.4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10,000 mg/kg

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2.75 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Componentes:

sebacato de sodio:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : no

aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Resultado : No irrita la piel

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de sodio:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita los ojos.
Valoración : Irrita los ojos.
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD
BPL : si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL : si

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL : si

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de disodio:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

aceite mineral blanco (petróleo):

Tipo de Prueba : Buehler Test
Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
BPL : si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

| | |
|------------|---|
| Especies | : Conejillo de indias |
| Valoración | : No provoca sensibilización a la piel. |
| Método | : Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : No provoca sensibilización a la piel. |

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

| | |
|------------|--|
| Especies | : Ratón |
| Valoración | : No produce sensibilización en animales de laboratorio. |
| Método | : Directrices de ensayo 429 del OECD |
| Resultado | : No produce sensibilización en animales de laboratorio. |
| BPL | : si |

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

| | |
|----------------|--|
| Tipo de Prueba | : Buehler Test |
| Especies | : Conejillo de indias |
| Valoración | : No produce sensibilización en animales de laboratorio. |
| Método | : Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : No produce sensibilización en animales de laboratorio. |

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

| | |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Observaciones: Sin datos disponibles |
| Genotoxicidad in vivo | : Observaciones: Sin datos disponibles |

Componentes:

sebacato de sodio:

| | |
|--|--|
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. |
|--|--|

aceite mineral blanco (petróleo):

| | |
|--|--|
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. |
|--|--|

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

| | |
|--|--|
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. |
|--|--|

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Sistema experimental: fibroblastos del hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica |
|------------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|-----------------------------------|

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de sodio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción
- Teratogenicidad -
No tiene efectos sobre o por la lactancia

aceite mineral blanco (petróleo):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción
- Teratogenicidad -
No tiene efectos sobre o por la lactancia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción
- Teratogenicidad -
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Especies : Rata
NOAEL : 250 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 421 del OECD
Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de disodio:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

aceite mineral blanco (petróleo):

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 | Fecha de impresión: |
| 1.12 | 24.05.2024 | Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | 24.05.2024 |

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Skeletonema costatum): 38.7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: ISO 10253
BPL: si

aceite mineral blanco (petróleo):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: | Fecha de impresión: |
| 1.12 | 24.05.2024 | 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | 24.05.2024 |

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

Toxicidad para los microorganismos : CL50 (Bacterias): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 40 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

molibdeno, bis(dibutilcarbamoato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurado:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 41 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.2 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable
Biodegradación: 89 %
Tiempo de exposición: 28 d

aceite mineral blanco (petróleo):

Biodegradabilidad : Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 1 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Biodegradabilidad : Biodegradación primaria
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de disodio:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -4.9 (20 °C)
pH: 7.8

aceite mineral blanco (petróleo):

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: > 6

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1,730

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 5.2 - 10.82

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurado:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 6.24 - 7.28

2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 3.16

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 8 (20 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre
compartimentos
medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica
complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

Resultados de la valoración
PBT y mPmB : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica
(PBT).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,
tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe
eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de
acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Versión 1.12 | Fecha de revisión: 24.05.2024 | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | Fecha de impresión: 24.05.2024 |
|-----------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|

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

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

NOM-002-SCT

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : No aplicable

Convenio de Róterdam (consentimiento fundamentado : No aplicable
previo)

Convenio de Estocolmo (contaminantes orgánicos : No aplicable
persistentes)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes
químicos contaminantes del ambiente laboral-
Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores
Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes
del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el
PPT tiempo

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de
Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales;
bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma
del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 | Fecha de impresión: |
| 1.12 | 24.05.2024 | Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | 24.05.2024 |

Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Fecha de revisión : 24.05.2024

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015
- MX



Klübersynth GE 14-151 (H)

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2023 | Fecha de impresión: |
| 1.12 | 24.05.2024 | Fecha de la primera expedición: 20.03.2014 | 24.05.2024 |

describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.