

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: LGHP 2

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

Usos recomendados: Lubricante.

Usos desaconsejables: Ninguno.

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

Proveedor

Empresa: SKF MPT
Dirección: Meidoornkade 14
Código postal: 3992 AE
Ciudad: AE Houten
País: REINO DE LOS PAÍSES BAJOS
E-mail: support.mpt@skf.com
Teléfono: +31 30 6307200
Página principal : www.skf.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Repr. 2;H361f

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia: Atención

Contiene

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

Indicaciones de peligro

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
Mezcla de: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea, 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea, 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	- 406-530-2 01-0000015606-69	3 -< 5 %		Aquatic Chronic 4;H413
3,3'-diciclohexil-1,1'-metilenobis(4,1-fenileno)diurea	58890-25-8 406-370-3 01-0000015591-72	3 -< 5 %		Aquatic Chronic 4;H413
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	3 -< 5 %		Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 3;H412
3,3'-dioctadecil-1,1'-metilenobis(4,1-fenileno)diurea	43136-14-7 406-690-3 01-0000015620-79	1 -< 3 %		Aquatic Chronic 4;H413

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

Comentarios del ingrediente: Los aceites minerales en el producto contiene <3% de extracto DMSO (IP 346).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.
Medios de extinción no apropiados:	No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable, pero combustible. El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química sólo ante la probabilidad de un contacto personal cercano. Llevar guantes.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. Llevar guantes. Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Mantener alejado a todo el personal innecesario. Utilizar ropa protectora adecuada.
--	---

Para el personal de emergencia:	Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección equivalente a EN 368, tipo 3.
--	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Debe disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno. Una evaluación de riesgos debe garantizar que los empleados no estén expuestos a efectos que puedan representar un riesgo para el embarazo o la lactancia. Una evaluación de riesgos debe garantizar que los empleados no estén expuestos a los efectos de sustancias cancerígenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción. Se debe usar ropa de trabajo especial. No se permite fumar, comer ni beber en la sala de trabajo. La ropa de trabajo, el equipo de protección individual y la ropa privada deben almacenarse por separado. No lleve puesta ropa de trabajo y equipo de protección individual durante las pausas del almuerzo. Debe poder accederse fácilmente a las instalaciones de lavado y aseo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Se debe almacenar de forma segura fuera del alcance de los niños y separado de alimentos, piensos, medicamentos y productos similares. Mantener en envase original perfectamente cerrado. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m³	fibra/cm3	Comentarios	Observaciones
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED		5		Límite de exposición para: Aceite mineral refinado, nieblas	am
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-EC		10		Límite de exposición para: Aceite mineral refinado, nieblas	am

am = El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición:

Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024.

8.2. Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

Controles técnicos apropiados: Utilice el producto con una buena ventilación. Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/facial: Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 16321.

Equipo de protección personal, protección cutánea: Utilizar ropa protectora adecuada.

Equipo de protección personal, protección de manos: Llevar guantes. Caucho de nitrilo/ Caucho de neopreno/ PVC. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

Equipo de protección personal,

protección respiratoria: No necesario.

En caso de riesgo de formación de nube de pulverización, usar equipo de protección al aparato respiratorio con filtro P2. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental:

Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Pasta Grasas.
Color	Azul claro
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en lo siguiente: Agua.

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	210 °C	
Temperatura de auto-ignición		Not spontaneously flammable
Temperatura de descomposición:	No hay datos	
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad	0,90 g/cm³	(25 °C)
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor relativa	No hay datos	

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partícula	No hay datos	

9.2. Otros datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Propiedades explosivas		No explosivo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Oxidantes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - oral: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias.

Toxicidad aguda - cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad aguda - por inhalación: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Corrosión/irritación cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Elimina la grasa de la piel. La exposición prolongada puede provocar irritación y posible infección.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Irritación temporal.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Exposición STOT única: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. El producto contiene pequeñas cantidades de sustancias medioambientalmente peligrosas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles. No se espera que sea biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Los productos derivados del petróleo pueden provocar contaminación del suelo y del agua.

Claificación alemana de contaminación del agua (WGK): 1

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

Categoría de residuos:

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 13 02 08* Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Absorbente o paño contaminado con el producto: Código CER: 15 02 02* Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID:

No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje:

No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No es aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es aplicable.

Otra Información:

El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Disposiciones Especiales:**

Sujeto a:

Directiva del Consejo (CE) 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.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-0000015591-72	3,3'-diciclohexil-1,1'-metilenobis(4,1-fenileno)diurea
01-0000015606-69	Mezcla de: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea, 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea, 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea
01-0000015620-79	3,3'-dioctadecil-1,1'-metilenobis(4,1-fenileno)diurea
01-2119491299-23	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
2.1.0	28/05/2025	SRU	1,2,5,6,7,8,11,16

Ficha de datos de seguridad

LGHP 2

Sustituye la fecha: 20/03/2023

Fecha de revisión: 28/05/2025

Versión : 2.1.0

Abreviaturas:

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas

mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulables

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Otra Información:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos:

Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación:

Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.

Indicaciones de peligro

H361f

Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

País:

ES