

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Lub FOOD

Artículo-No. :

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

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines - BP 2017
74000 ANNECY FRANCE

Tel : +33 (0)4 50 65 30 00
Fax : +33 (0)4 50 65 32 91

Dirección de correo : fds@ntn-snr.fr
electrónico de la persona : Service Laboratoire NTN-SNR Roulements
responsable de las SDS
Contacto nacional :

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia :

Número de telefono de urgencia (Horas de oficina) +33 (0)4 50 65 97 55
Teléfono de emergencia (Francia) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Teléfono de emergencia (UE) 112 (Disponible las 24 horas del día)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|| No es una sustancia o mezcla peligrosa.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- 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.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- 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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de:
Óxidos de carbono
Óxidos de metal

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Si se

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

lucha contra incendios produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).
Evitar respirar el polvo.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
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.
No ingerir.
No reenvasar.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 2.0 Fecha de revisión: 19.04.2018

Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : 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.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
aceite mineral blanco (petróleo)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	160 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	220 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	160 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	220 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	93 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	40 mg/kg pc/día

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de las manos	:	
Material	:	Caucho nitrilo
Índice de protección	:	Clase 1
Observaciones	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. 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 respiratoria	:	No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Filtro tipo	:	Filtro tipo P
Medidas de protección	:	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	pasta
Color	:	amarillo
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
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

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,90 gcm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente 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	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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:

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

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 2.0 Fecha de revisión: 19.04.2018

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

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

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.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 2.0 Fecha de revisión: 19.04.2018

BPL: si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 2.0 Fecha de revisión: 19.04.2018

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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

Otros datos

Producto:

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

Componentes:

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
- Toxicidad para las dafnias y : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100
mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los : CL50 (Bacterias): > 1.000 mg/l
microorganismos : Tiempo de exposición: 40 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
- Toxicidad para los peces : NOEC: > 100 mg/l
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
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 : NOEC: >= 1.000 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un
enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox,
DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Producto:

- Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles
- Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aceite mineral blanco (petróleo):

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

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
2.0 19.04.2018

la reproducción de este documento en la medida que 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 una autorización expresa por escrito. NTN-SNR pone a disposición de sus 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. NTN-SNR no ofrece 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 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.