

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

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

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)

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10.05.2019

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aceite mineral.
jabón complejo de aluminio

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Límites de concentración Factor-M Notas	Concentración (% w/w)
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	Factor-M: 1/1	>= 0,25 - < 1
aminas, C12-14-alkil, isooctil fosfatos	68187-67-7 269-119-5 01-2120286234-55-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	>= 0,25 - < 1
2,6-di-terc-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	>= 0,1 - < 0,25

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

	XXXX			
--	------	--	--	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los 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 inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
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.
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.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

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).
No respirar los vapores, aerosoles.
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.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

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.
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 : No son necesarias instrucciones específicas para su manipulación.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA (2017-02-01)

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
------------------------	-----------	-------------------	------------------------------------	-------

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10.05.2019

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
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,8 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	20 mg/kg pc/día
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,5 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,5 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	Agua dulce	0,00043 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,0043 mg/l
	Agua de mar	0,000043 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,00043 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,007 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,001 mg/kg de peso seco (p.s.)
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Suelo	1,71 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua dulce	0,199 µg/l
	Agua de mar	0,02 µg/l
	Liberación/uso discontinuo	1,99 µg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales	0,17 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0996 mg/kg
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg
	Suelo	0,04769 mg/kg
Oral	8,33 mg/kg	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

ninguno(a)

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

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 del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. 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:
3.0 10.05.2019

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 autoinflamación	:	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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

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:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,37 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: no

aminas, C12-14-alquil, isoocil fosfatos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
BPL: si

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Especies: Conejo
Valoración: Irrita la piel.
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irrita la piel.
BPL: si

aminas, C12-14-alkil, isoocil fosfatos:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Corrosivo, categoría 1C - Cuando las respuestas ocurren después de la exposición entre 1 y 4 horas y observaciones hasta 14 días.
BPL: si

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

Especies: Conejo
Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
BPL: si

aminas, C12-14-alquil, isooctil fosfatos:

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita los ojos
Método: Prueba de Draize
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
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: no

aminas, C12-14-alquil, isooctil fosfatos:

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.
BPL: si

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Humanos
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

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

aminas, C12-14-alkil, isoocil fosfatos:

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

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Resultado: negativo

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:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

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:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Toxicidad para la reproducción : Ninguna toxicidad para la reproducción

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

ción - Valoración No tiene efectos sobre o por la lactancia

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

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:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

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.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

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

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 3,2 - 4,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: DIN 38412
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,53 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 5,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 1
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 1.300 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: OECD TG 209
- Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 1

aminas, C12-14-alkil, isoocil fosfatos:

- Toxicidad para los peces : CL0 (Danio rerio (pez zebra)): 1 mg/l

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

		Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1 BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 202 BPL: si
Toxicidad para las algas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OECD TG 201 BPL: si
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	:	1
Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	:	1
2,6-di-terc-butil-p-cresol:		
Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,57 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,61 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: OECD TG 202
Toxicidad para las algas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3
Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	:	1
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,316 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	:	1

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

12.2 Persistencia y degradabilidad,

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: 85 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301 B

aminas, C12-14-alkil, isoocil fosfatos:

Biodegradabilidad : Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 35 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.D.
BPL: si

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 4,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301 C

12.3 Potencial de bioacumulación,

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Bioacumulación : Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3,5 - 4,2 (20 °C)

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

aminas, C12-14-alkil, isoocil fosfatos:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,87
Método: OECD TG 117
BPL: si

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 598,4

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,1

12.4 Movilidad en el suelo,

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB,

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

Componentes:

(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Valoración : Sustancia PBT no clasificada. Sustancia MPMB no clasificada.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Valoración : Sustancia PBT no clasificada. Sustancia MPMB no clasificada.

12.6 Otros efectos adversos,

Producto:

Información ecológica complementaria : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se elimine con los residuos domésticos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

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.

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión 3.0 Fecha de revisión: 10.05.2019

IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Observaciones: No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H332	:	Nocivo en caso de inhalación.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - 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%; 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 peligrosos 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; 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; 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para

NTN-SNR LUB FOOD

Versión Fecha de revisión:
3.0 10.05.2019

sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

Aquatic Chronic 3

H412

Método de cálculo

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para los productos originales de NTN-SNR, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por esta marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de NTN-SNR. 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 una autorización expresa por escrito de NTN-SNR. 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. 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 el distribuidor autorizado de NTN-SNR.