

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Lub HIGH TEMP

Artículo-No. : 094061

#### 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

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

Tél : +33 (0)4 50 65 30 00

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

E-mail de contacto Persona  
responsable/emisora

fds@ntn-snr.fr

Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Tel. urgence (Heure bureau) : +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel.(France) ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

---

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

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

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Peligroso para el medio ambiente

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

### 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

## 3. Composición/ información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aceite mineral.  
aceite de hidrocarburo sintético  
poliurea

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
poliurea	1266545-95-2 / 01- 0000017722- 71-0001 / 01- 0000017722- 71-0002 / 01- 0000017722- 71-0000 /	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
tiofosfato de O,O,O- trifenilo	597-82-0 209-909-9	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7 273-066-3 / 01- 2119535109- 41-XXXX	Xn; R48/22 Repr.Cat.3; R62- R63 N; R51/53	Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
fosfato de trifenilo	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

### 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.  
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.
- Si es tragado : 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.

### 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 : El fuego puede provocar emanaciones de:

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

lucha contra incendios

Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de azufre

### 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.  
Si se 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.

---

## 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.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evítase 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

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

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.

### 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

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

## 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
fosfato de trifenilo	115-86-6	VLA-ED	3 mg/m <sup>3</sup>	2006-01-01	ES VLA

#### DNEL

fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

: Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,145 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 0,416 mg/kg pc/día

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales  
Valor: 16 mg/cm<sup>2</sup>

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

fosfato de trifenilo : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 5,2 mg/m<sup>3</sup>

Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 5,55 mg/kg pc/día

PNEC  
fenol, isopropilado, fosfato  
(3:1)

: Agua dulce  
Valor: 0,29 µg/l

Agua de mar  
Valor: 0,029 µg/l

Liberación/uso discontinuo  
Valor: 0,29 µg/l

Sedimento de agua dulce  
Valor: > 112 mg/kg

Sedimento marino  
Valor: > 0,0168 mg/kg

Suelo  
Valor: > 0,1 mg/kg

Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales  
Valor: 100 mg/kg

Oral  
Valor: 0,83 mg/kg

fosfato de trifenilo

: Agua dulce  
Valor: 0,004 mg/l

Agua de mar  
Valor: 0,0004 mg/l

Liberación/uso discontinuo  
Valor: 0,003 mg/l

Planta de tratamiento de aguas residuales  
Valor: 5 mg/l

Sedimento de agua dulce  
Valor: 1,103 mg/kg

Sedimento marino

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

Valor: 0,11 mg/kg

Suelo

Valor: 0,218 mg/kg

Oral

Valor: 16,667 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

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

#### Protección personal

- Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.  
Filtro tipo P
- Protección de las manos : 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.  
En caso de contacto por salpicaduras:  
  
: Caucho nitrilo  
Índice de protección Clase 1
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
- 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.
- #### Controles de exposición medioambiental
- Recomendaciones generales : 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : pasta

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

Color	: marrón
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
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,90 gcm <sup>3</sup> , 20 °C
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 ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

### 9.2 Información adicional

Punto de sublimación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas



## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

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

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

---

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad aguda por inhalación : Esta información no está disponible.

Corrosión o irritación cutáneas : Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves : Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración : Esta información no está disponible.

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

#### Componentes:

##### **poliurea :**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 2.000 mg/kg, Rata

Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 2.000 mg/kg, Rata

##### **tiofosfato de O,O,O-trifenilo :**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 2.000 mg/kg, Rata

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

Corrosión o irritación cutáneas	: Conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.
Toxicidad por aspiración	: Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

Toxicidad oral aguda	: DL50: > 20.000 mg/kg, Rata
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50: > 200 mg/l, 1 h, Rata, vapor
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 10.000 mg/kg, Conejo
Corrosión o irritación cutáneas	: Conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Ratón, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: Glándula suprarrenal, Testículos Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.
Toxicidad por aspiración	: Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **fosfato de trifenilo :**

Toxicidad oral aguda	: DL50: > 20.000 mg/kg, Rata, Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50: > 200 mg/l, 1 h, Rata, polvo/niebla, Directrices de ensayo 403 del OECD, La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 10.000 mg/kg, Conejo, Directrices de ensayo 402 del OECD
Corrosión o irritación cutáneas	: Conejo, Resultado: No irrita la piel, Clasificación: No irrita la piel, Directrices de ensayo 404 del OECD, BPL: si
Lesiones o irritación ocular graves	: Conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos, Directrices de ensayo 405 del OECD, BPL: si
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel., Directrices de ensayo 406 del OECD, BPL: si
Otros datos	: La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

### 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

- Toxicidad para los peces : 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 : Sin datos disponibles
- Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles
- Toxicidad para las bacterias : Sin datos disponibles

##### Componentes:

##### **poliurea :**

- Toxicidad para los peces : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (pez zebra), Ensayo estático, Directrices de ensayo 203 del OECD, BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Inmovilización, OECD TG 202, BPL: si

##### **tiofosfato de O,O,O-trifenilo :**

- Toxicidad para los peces : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (pez cebra), Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Inmovilización, OECD 202 T1
- Toxicidad para las algas : CE50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), OECD TG 201
- Toxicidad para las bacterias : CE50: > 100 mg/l, 3 h, lodos activados, OECD 209

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

##### **fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

- Toxicidad para los peces : CL50: 1,6 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo estático, La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 2,44 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.
- Toxicidad para las algas : CE50: > 2,5 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Ensayo estático, OECD TG 201, BPL: si,

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Factor-M	:	1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0031 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), OECD TG 210
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0415 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Pulga de mar grande), OECD TG 211
<b>fosfato de trifenilo :</b>		
Toxicidad para los peces	:	CL50: 0,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50: 1,0 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático
Toxicidad para las algas	:	CE50: 2 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Factor-M	:	1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: <= 0,0014 mg/l, 90 d, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad	:	Sin datos disponibles
Eliminación fisicoquímica	:	Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **poliurea :**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es rápidamente biodegradable
-------------------	---	--

##### **tiofosfato de O,O,O-trifenilo :**

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es rápidamente biodegradable, OECD
-------------------	---	--

##### **fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable., Tomando en consideración las características de varios componentes, el producto se considera biodegradable según la clasificación de la OCDE.
-------------------	---	---

##### **fosfato de trifenilo :**

Biodegradabilidad	:	aeróbico, 83 - 94 %, Resultado: Fácilmente biodegradable.,
-------------------	---	--

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

Tiempo de exposición: 28 d, lodos activados, OECD 301 C

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : 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:**

**tiofosfato de O,O,O-trifenilo :**

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

**fosfato de trifenilo :**

Bioacumulación : Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja),  
Tiempo de exposición: 18 d, Concentración: 0,01 mg/l, Factor de bioconcentración (FBC): 144

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Sin datos disponibles  
Distribución entre compartimentos medioambientales : 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:**

**tiofosfato de O,O,O-trifenilo :**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)., Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

**fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

Valoración : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada

**fosfato de trifenilo :**

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.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

- |                      |  |
|----------------------|--|
| Producto             | : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).                                   |
|                      | : 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 | : Los envases vacíos pueden eliminarse en vertederos, de acuerdo con las normativas locales.                                     |

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## 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).

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemania : 96/82/EC No aplicable Puesto al día:

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## 16. Otra información

### El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Otros datos

## LUB HIGH TEMP

Versión 1.3

Fecha de revisión 02.09.2016

Fecha de impresión 02.09.2016

Esta ficha de datos de seguridad sólo 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 está sujeta a los Derechos de autor y no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de NTN-SNR. Sólo se autoriza 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.