

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.02.2010

Revisión: 09.11.2009

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** *r.tecc Norlith STM 2*
- **Utilización del producto / de la elaboración:** *Grasa lubricante*

· **Fabricante/distribuidor:**

Rhenus Lub GmbH & Co KG  
Erkelenzer Str. 36

Tel.: 49(0)2161-5869-0  
Fax : 49(0)2161-5869-93

D-41179 Mönchengladbach

- **Área de información:** Tel.: 49(0)2161-5869-45
- **Información para casos de emergencia:** *Laboratoire, Mme. Dr. Fuchs*

### 2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:** *Nulo*

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

*No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".*


· **Sistema de clasificación:**

*La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.*

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** *Grasa de jabones de litio a base de aceite mineral.*

· **Componentes peligrosos:**

Zinkdialkyldithiophosphat	 N; R 51/53	< 2,5%
---------------------------	--	--------

- **Indicaciones adicionales:** *El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** *No se precisan medidas especiales.*
- **En caso de inhalación del producto:** *No es necesaria ninguna medida especial.*
- **En caso de contacto con la piel:** *Lavar con abundante agua y jabón*
- **En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*
- **En caso de ingestión:** *Consultar un médico si las molestias persisten.*

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** *CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.*
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua.*
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**  
*Dióxido de azufre (SO2)*  
*Monóxido de carbono (CO)*
- **Equipo especial de protección:** *Equipo de protección respiratoria.*

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** *Evitar el contacto con la piel y los ojos*
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
*Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.*  
*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.02.2010

Revisión: 09.11.2009

Nombre comercial: r.tecc Norlith STM 2

( se continua en página 1 )

· **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** Evitar el contacto con la piel y los ojos
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Prestar atención a la legislación de aguas
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No procede
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Proteger de heladas y de la luz directa del sol.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** Guantes de protección.
- **Material de los guantes:** Caucho nitrílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Nitrilo: Espesor 0,4 mm; Tiempo de perforación > 240 min.  
El fabricante de guantes debe comprobar y asegurar el tiempo exacto de perforación
- **Protección de ojos:** Gafas de protección.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Pastoso
<b>Color:</b>	Marrón
<b>Olor:</b>	Característico

#### · Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	> 180°C (DIN ISO 2176)
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado

<b>· Punto de inflamación:</b>	>200°C Aceite base
--------------------------------	-----------------------

<b>· Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
------------------------------	-----------------------------------

<b>· Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
--------------------------------	------------------------------

<b>· Densidad a 20°C:</b>	0,88 - 0,92 g/cm <sup>3</sup> Método propio
---------------------------	--

<b>· Solubilidad en / miscibilidad con</b> <b>Agua:</b>	Poco o no mezclable
--	---------------------

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.02.2010

Revisión: 09.11.2009

Nombre comercial: r.tecc Norlith STM 2

( se continua en página 2 )

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Materiales que deben evitarse:** Sustancias fuertemente oxidantes
- **Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de azufre (SOx)

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** En largos contactos con la piel, podrá desengrasarla, lo que provoca irritación en la misma
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### 12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**  
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Código de residuo:** 120112
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E -**

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:**  
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.  
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**  
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.02.2010

Revisión: 09.11.2009

**Nombre comercial: r.tecc Norlith STM 2**

( se continua en página 3 )

- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:**  
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.

**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases R relevantes**  
51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **Interlocutor e-mail:** [sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de)

E