



## HOJA DE SEGURIDAD

### RIOKLEN NF/9,5/L\*

Emisión: 03/05/2006, revisión 5

Fecha de impresión: 19/12/2006.

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto: RIOKLEN NF/9,5/L\*  
Código de la hoja: F004611.  
Usos: Especialidad química para uso industrial  
Descripción química: Alquifenol polietilenglicol eter  
Fabricante:  
LAMBERTI S.p.A.- Via Piave 18-21041 Albizzate (VA) Tel.: 0039 0331 715 111  
Fax.: 0039 0331 775 577.  
Número telefónico de urgencias de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:  
LAMBERTI S.p.A. - Tel.: 0039 0331 715 111

#### 2. COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos según la directiva 67/548 de la EEC y correspondiente clasificación:  
Alquifenol polietilenglicol eter  
Polímero (todos los monómeros presentes en EINECS/ELINCS)  
N Xn R22 R41 R51/53

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto es peligroso por exposición aguda y presenta un serio riesgo a la salud si es ingerido. Si entra en contacto con los ojos, el producto causa serias lesiones oculares como pueden ser opacidad de la córnea o lesiones en el iris.  
Este producto es una amenaza para el medio ambiente; es tóxico para los organismos acuáticos bajo exposición aguda.  
A largo plazo el producto puede tener efectos negativos en el ambiente acuático, ya que no es fácilmente biodegradable y es bioacumulable.  
Para más información, ver los puntos 7,8 y 10 de la ficha de seguridad.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Todas las áreas del cuerpo que han estado, o se sospecha que han estado, en contacto con el producto deben ser lavadas inmediatamente con agua y si es posible con jabón. Buscar consejo médico inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados abiertos mínimo 10 minutos. Si es necesario, consultar a un médico.

Ingestión: Consultar a un médico. No inducir el vómito para evitar la formación de espuma que afecten al sistema respiratorio. En caso que el vómito fuera estrictamente necesario, administrar previamente un antiespumante (dimeticona)

Inhalación: Ventilar la zona. Alejar al paciente de la zona contaminada.



## RIOKLEN NF/9,5/L \*

|    |   |  |
|----|---|--|
| 5. | <b>MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b><br>Medios de extinción recomendados:<br>Medios de extinción prohibidos:<br>Riesgo de combustión:<br><br>Medios de protección:   | Agua nebulizada, CO <sub>2</sub> , espuma, polvo químico.<br>Ninguno en particular.<br>El preparado/sustancia durante la combustión puede liberar gases tóxicos. No respirar los humos (CO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> )<br>Usar protección respiratoria.   |
| 6. | <b>MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b><br>Protecciones individuales:<br><br>Precauciones ambientales:<br><br>Método de limpieza:  | Utilizar mascarilla, guantes y ropa adecuada de protección. (Ver también el punto 8).<br>Contener la pérdida con tierra o serrín. Evitar que el producto fluya por cursos de agua y/o alcantarillado. Si el producto ha fluido en un curso de agua, alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.<br>Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente puede ser absorbido con material inerte.   |
| 7. | <b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b><br>Precauciones sobre la manipulación:<br><br>Condiciones de almacenamiento:<br><br>Indicaciones del almacén:<br>Tipo de envase que se sugiere:  | Utilizar el producto en ambiente ventilado adecuadamente. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). No comer ni beber durante el trabajo.<br>Tener los envases cerrados. Con objeto de garantizar las prestaciones del producto, almacenar a temperatura ambiente y proteger del hielo.<br>Local adecuadamente aireado.<br>Bidones de plástico   |
| 8. | <b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b><br>Medidas de precaución:<br><br>Protección respiratoria:<br><br>Protección de las manos:<br><br>Protección de los ojos:<br>Protección de la piel:<br><br>Límites de exposición (ACGIH): | Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto.<br>Mascarilla adecuada en caso de exposición a vapores/spray/polvo (ver norma EN 141 – EN 143 – EN 149)<br>Usar guantes de protección adecuados para contactos de corta duración, que proporcionen una adecuada protección a los productos químicos. Índice de protección sugerido: como mínimo 2, correspondiente a más de 30 minutos de exposición (ver EN 374).<br>Gafas de protección ajustadas.<br>Usar indumentaria que proporcione protección exhaustiva a la piel.<br>TLV: No establecido. |



## RIOKLEN NF/9,5/L \*

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Aspecto:                       | Líquido Claro (30°C)   |
| Olor:                          | Ligero.                |
| pH (tal cual):                 | 5 – 7 (20 g/l en agua) |
| Punto de fusión:               | N.D.                   |
| Punto de ebullición:           | > 150°C                |
| Punto de inflamabilidad:       | > 150°C                |
| Temperatura de descomposición: | > 200°C                |
| Solubilidad en agua:           | Soluble.               |
| VOC (VP>0.01 kPa @20°C):       | 0%                     |

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Condiciones a evitar:      | Estable en condiciones normales. |
| Sustancias a evitar:       | Oxidantes fuertes.               |
| Peligro de descomposición: | Estable en condiciones normales. |

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|  |   |
|--|---|
| Contacto con la piel:                              | Contactos repetidos y prolongados pueden causar irritación leve.  |
| Contacto con los ojos:                             | Riesgo de daños serios en los ojos.   |
| Inhalación:  | Exposiciones prolongadas al polvo pueden causar irritaciones leves temporales en el sistema respiratorio. |
| LD50/Oral rate:                                    | > 1000 - < 2000 mg/kg.*   |
| *: Por analogía a producto con similar composición |   |

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|   |   |
|---|---|
| Biodegradabilidad:  | No es fácilmente biodegradable.*                |
| Toxicidad acuática:   | EC50/LC50: > 1 – 10 mg/l - especies acuáticas.* |
| *: Datos de la literatura por analogía a producto de similar composición. |   |

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Carretera (ADR):                | Clase 9  |
| Ferrocarril (RID):              | Clase 9  |
| Aéreo (ICAO/IATA):              | Clase 9  |
| Marítimo (IMDG/IMO):            | Clase 9  |
| Número ONU:                     | 3082   |
| Grupo de empaquetado:           | III  |
| Nombre de transporte apropiado: | Sustancia nociva para el medio ambiente, líquido n.o.s.<br>(Alquilfenol etoxilado) |



## RIOKLEN NF/9,5/L \*

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Principales normativas de carácter general, cuando sean aplicables:

Regulaciones vigentes europeas referidas a la clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias y preparados (1999/45/EC) peligrosos y vigentes adaptaciones de la Dir. 67/548/EEC.

Símbolos:

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| Xn | Nocivo                           |
| N  | Peligroso para el medio ambiente |

Frases R:

|        |  |
|--------|--|
| R22    | Nocivo por ingestión   |
| R41    | Riesgo de lesiones serias en los ojos  |
| R51/53 | Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en entornos acuáticos |

Frases S:

|     |   |
|-----|---|
| S26 | En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con mucho agua y buscar consejo médico |
| S61 | Evitar dispersión en el ambiente. Referirse a instrucciones especiales/Hoja de seguridad.     |
| S39 | Usar protección para la cara/ojos.  |

Contiene:

Alquilfenol polietilenglicol éter.

Referirse a otras regulaciones locales podría ser importante (control sanitario, tratamientos residuos etc.)

### 16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique.

CESIO - Classification and Labelling of Anionic, Nonionic Surfactants. (1990).

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous and Carcinogens. - III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology.- III Ed. 1991

ACGIH "TLV 2003".



## **RIOKLEN NF/9,5/L \***

Este producto debe ser conservado, manejado y utilizado según las normas de higiene y seguridad de buena práctica industrial y en conformidad a las normas vigentes de ley.

Esta hoja integra el boletín técnico sin sustituirlo. Las informaciones contenidas se refieren a los conocimientos del producto en la fecha de envío.

Considerando todavía las numerosas posibilidades de empleo y las posibles interferencias de elementos no dependientes del producto, no es posible asumir responsabilidad alguna en cuanto a las indicaciones reportadas.

Párrafos modificados respecto a la revisión anterior:

- 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
- 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRAS INFORMACIONES